一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn





邮发代号：82-512

半月刊 19 2010 10月1日出版

玩的就是跨界 高清播放机变“大杀器”全攻略

- 你高清机一步“跨界”
- 高清机变身网络存储
- 高清机固件升级
- 高清机远程下载

17厘米诠释小主板的大智慧

抛开笔记本电脑不谈，小体积、高性能真的无法实现吗？

83 套应用方案 | 75 个实用技巧 | 66 个问题解答 | 54 条新闻评论 | 72 款新品介绍

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年19期 | 总第362期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

菜鸟集训营

稀饭软组织

特别话题

系统

网络

软件

校园新鲜人

达人会馆

傻博士信箱

系统

软件

网络

硬件

温馨提示 2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

天生我才

硬派圈子

硬派新观点

特别话题II

笔记本与整机

数码外设

硬件DIY

评测

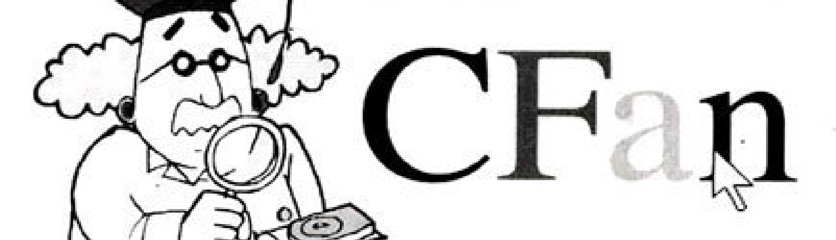
天才我最大

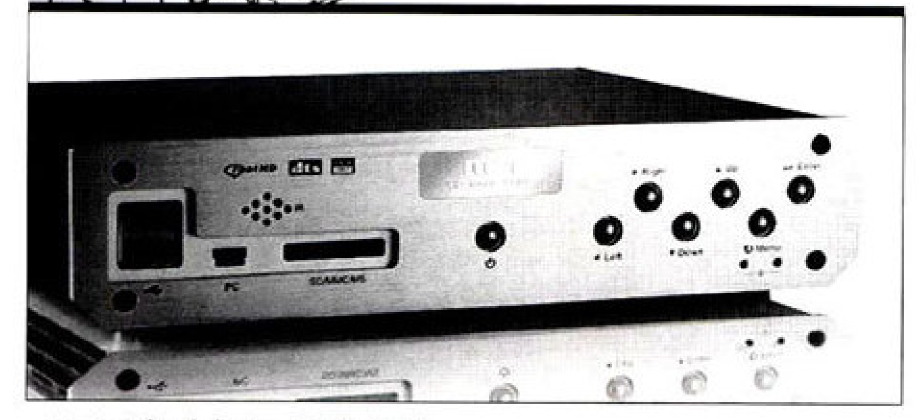
我和你

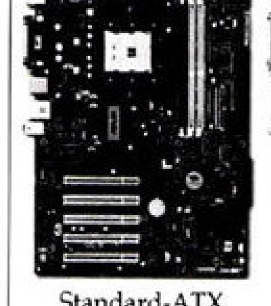
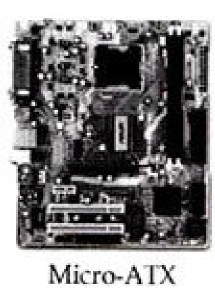
C语言

	软件名称	说明	页码
荐	StandaloneStack	修改Windows的任务栏	42
	海蜘蛛软件	模拟路由工具	44
荐	PhotoMosaique V1.6	多图生成神秘大幅图中图	47
	E作业管理	师生可方便地提交、收取作业	51
	ET短信	管理短信、飞信，界面华丽	79
	Wiimote Controller	Wii手柄识别软件	116
	Andorid模拟器	模拟器软件”	116

本刊所有网络链接，均可在 www1.cfan.com.cn/url 找到







玩的就是跨界 高清播放机变“大杀器”全攻略

Q1：高清机如何一步“跨界”？
Q2：高清机如何固件升级？
Q3：高清机也能变身网络存储？
Q4：高清机如何BT下载？

22

17厘米，诠释小主板的大智慧

Q1：ATX与MiniITX有何区别？
Q2：MiniITX到底有多小？
Q3：MiniITX机箱怎样选？
Q4：Mini平台性能、功耗有几何？

70

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一 本 大 家 都 能 看 懂 的 电 脑 杂 志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年19期　　总第362期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长 杨富强
出版部 聂静(主任)

编辑部 张勇(主任) 何昊(副主任)
陈荣贵 张文 杜昕
白斌 李曦
评测室 西浩铭(评测室主任) 张磊
柴涛 王健
设计制作部 余文憬(总　监) 陈红侠 雷晓敏
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
刘丽华(总经理)
杨波(副总经理)
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
顾建林(总经理)
姚雯(副总监) 米彬(副总监)
李隆(南方客户总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信:13801293315 电话:010-68258784
(周一至周四,9:30~11:30,13:30~17:00)
邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.cn)
电话:010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

重要声明

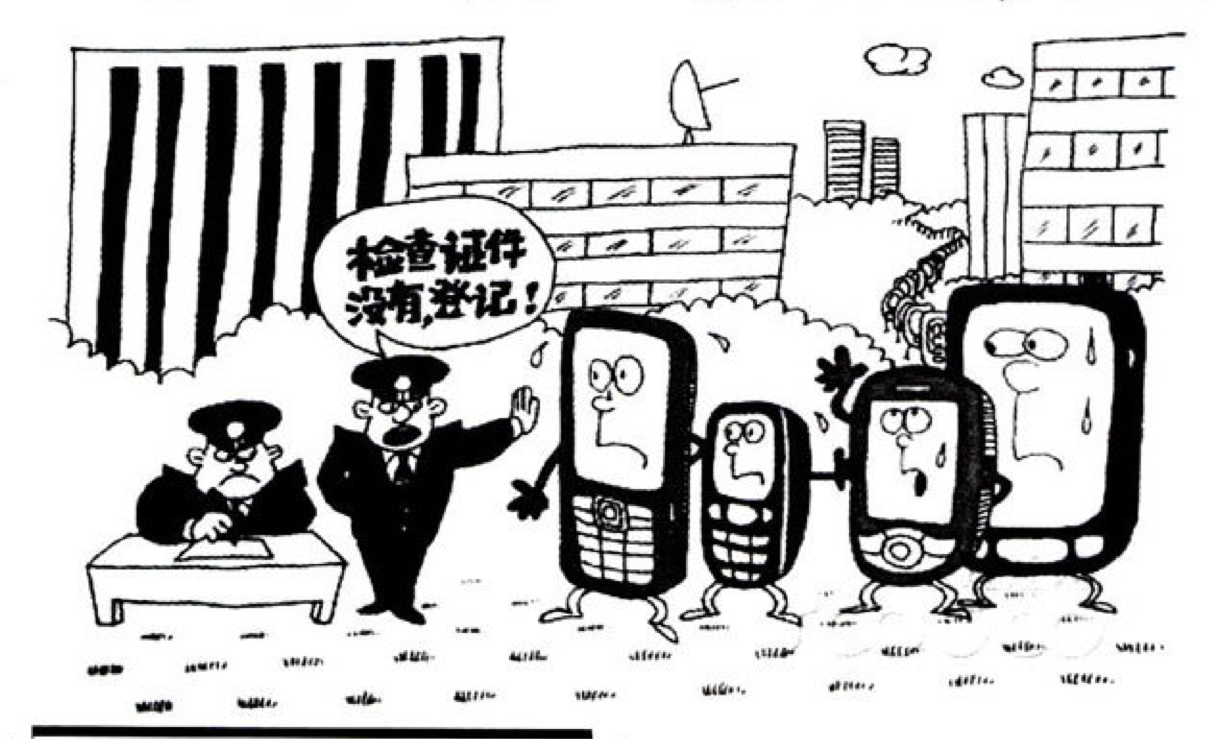
1. 作者向本社投稿后,三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式),可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明,否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费,稿费以版面字数计算,每千字不低于100元,此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议,请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点,我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接),读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品,未经本社许可,不得转载、摘编。

手机实名制的中国式尴尬

●陈佼（本刊特约撰稿人）

9月1日，讨论了多年的实名制终于走出了第一步：从当天开始，新购手机卡必须提供真实的身份证明。按照工信部的要求，这是第一阶段要执行的事；第二阶段：以电话用户实名登记相关法律出台为依据，用3年时间做好老用户的补登记工作，其中包括手机、固话、宽带、小灵通、大灵通用户。

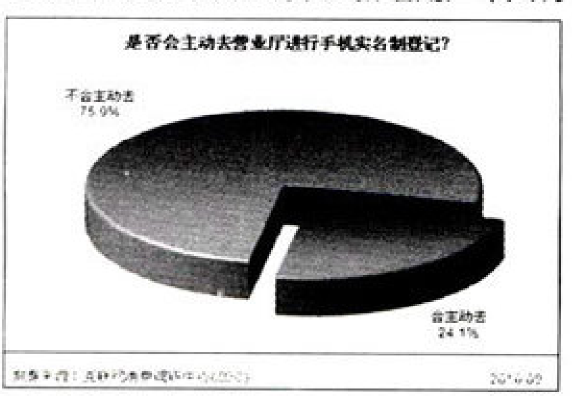
这看上去有依据、有规划、有步骤，但实际的情况恐怕并非想象中那么乐观——相反，实名制正在遭遇来自用户、运营商、渠道商的多重阻隔，在“上有政策，下有对策”的中国式尴尬中，要达到“两个阶段”的目标，绝非易事。



产业链各环节“策反”

从实名制推行的这段时间来看，阻力不小——围绕“手机卡”的利益相关方，几乎都有充分的理由来“消极抵抗”新规的执行。

从用户来看，实名制显然大大增加了他们入网的成本，相对以往“一手交钱，一手交卡”，现在的手续自然繁琐得多。据中移动的一次内部会议透露，中国移动虽在全国有5万个营业厅，但新增用户中只有15%来自自有渠道，85%来自社会渠道——用户显然不大愿意去营业厅，现在更没有理由去了，因为那可能意味着“排更久的队”。



再来看运营商。从本质来说，运营商并不是清水衙门，和所有的商业公司一样，“逐利”是根深蒂固的。实名制之后，运营商需要付出巨大的宣传费用，也需花费大量人力物力构建维护数据库，改造计费系统，改革渠道等。即便在实名制全面实行后，相关的维护成本也更高。更关键的是，目前的运营商格局并非一家独大，大家在新规的执行力度上必然“看对手的脸色行事”。这种竞争的纠葛必然形成对实名制的一股新的阻力。

而颇为微妙的是，垃圾短信虽然让人深恶痛绝，但对于运营商，这是一笔可观的收入。一直以来，打击垃圾短信不力，这一

新闻背景：

早在2005年，原信息产业部电信研究院交流中心主任陈育平就曾经表示“手机实名制可能于年底或者明年年初正式展开，主要涉及对象全是预付费用户，给予这2亿预付费用户注册登记的时间将有3到6个月，在规定期限内未完成实名登记注册的用户将全部被停机。”时隔5年，这一政策终于尘埃落定。

据统计，目前我国未进行实名登记的移动电话用户约为3.21亿个，已经超过美国人口总数。如此庞大的用户群的补登记工作必定需要增加极大的营销成本。在缺乏《隐私权保护法》或《个人信息保护法》的情况下，手机实名制的切实推行还有一定困难。

尽管在实名制的推行中仍然有一些“死角”未被清理，“渐进式”的发展仍值得我们欣喜。手机实名制的“渐进式改革”任重道远。

利益驱动也是原因之一。现在实名制成了悬在头上的利剑，运营商即便有勇气斩断孽缘，但驱动力并不是很强，“能拖就拖”才是上策。

而对于那些分布在大街小巷的手机卡商户，它们才是手机卡的主力销售渠道。从目前的情况来看，实名制根本就没有在这些商户中推行，也无从推行。来自这一渠道的全国各地手机卡销售反而有升温的趋势——不用身份登记，价格便宜，还可以选号。有数据显示，部分销售点增幅达到了30%。此外，用户在面对这些小商小贩时，也更不情愿将私人信息透露出来。

种种迹象表明，实名制号令容易，但推行将是一个旷日持久的战争。在各个环节暂时无法解决现有的利益冲突时，实名制陷入了一种僵局，要完成破局，既需要理清方方面面的关系，同时相关法律、政策制度也需要跟上。否则，这场轰轰烈烈的手机实名制运动逃不了尴尬的结局。

反思实名制初衷

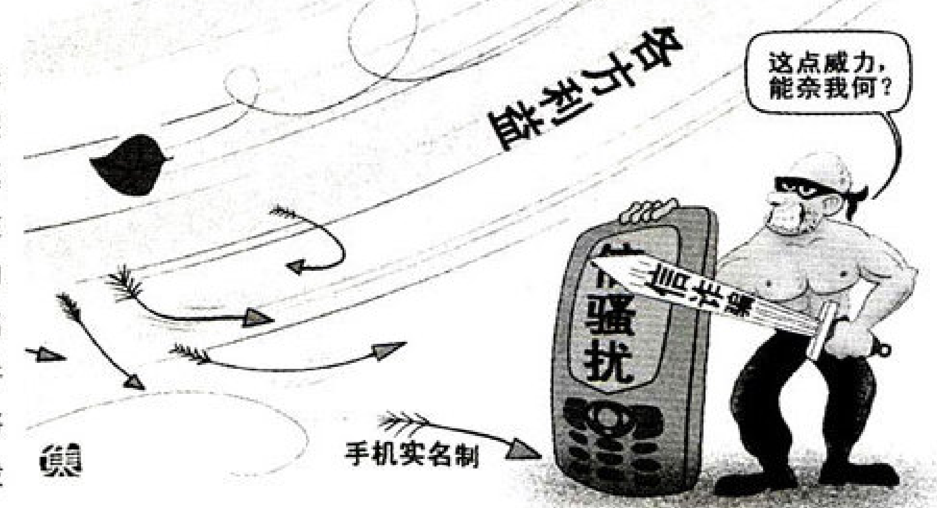
而回过头来看实名制诞生的初衷：据工信部和力主推实名制的人看来，那些躲在暗处成天给我们发垃圾短信的人，那些有着险恶用心利用短信诈骗钱财的人，在实名制下，将无处遁形。

这听上去很美，且无法抗拒。但仔细想想，真的是这么一回事么？对于那些发送垃圾、诈骗短信的人来说，还不至于傻到要通过自己真实的身份证来注册登记吧？有句玩笑：手机实名制将催肥假证件市场。此外，将垃圾服务器架设到国外，也易如反掌，正如赌博、色情行业发生的那样。届时，恐怕我们又要耗费大量的人力物力投入到新犯罪手段的打击中去了。

此外，现在垃圾、诈骗短信的手法已经慢慢进化，不再是“广撒网”，钓到一个算一个，而是更精准、更有技术含量。君不见只要你买车留下号码，马上就有人打电话给你推销车保险？只要你买房留下号码，马上就有房产中介追问“卖不卖”、“租不租”？只要你去做了产检，马上就有高端民营医院向你推荐特护服务？显然，垃圾、诈骗短信的始作俑者或许并非那些实际操作的人，而是各行各业的灰色产业链。此前有消息称，一条手机客户信息大概“市场价”是1毛钱。

不管如何，实名制带来的影响只是增加了违法犯罪的成本，并不有助于从根本上解决问题。这一点，从垃圾邮件的治理经验中可以看出——电子邮件一直没有进行实名制登记，但几十年过去了，尽管垃圾邮件依然凶猛，但邮件服务提供商、邮件客户端多是调用各种技术手段来解决，并且效果应该说是值得肯定的。

从根本上来讲，垃圾、诈骗短信的最大罪责应该归结于运营商、银行，乃至相关法规的不健全，将罪责归咎于“匿名”显得很苍白乏力。当然，如果实名制的起因另有隐情，则另当别论了。



各国如何推行手机实名制

韩国

韩国是世界上手机普及率最高的国家之一，用户超过人口总数的95%。为了防止利用手机犯罪，韩国2001年开始实行手机实名制。韩国警方表示，手机实名登记制已成为治理手机犯罪、约束违法犯罪行为的有效手段之一。针对垃圾短信泛滥，韩国规定广告商在发布手机短信广告时，必须注明“广告”字样以及发送者的单位、电话及手机号码，如果手机用户不愿接收该信息，所产生的话费将由广告发送者承担。同时，商家在每天晚9时至第二天上午8时之间不得发送短信广告。此外，手机用户每日发送的短信数量不得超过500条，对于滥发垃圾短信者最高可处以8500美元的罚款。

点评：垃圾短信总是令人头疼，实名制对于遏制短信滥发理论上是有好处的，当然这里有一个前提，就是这个国家首先要明确界定滥发垃圾短信是违法行为，同时还要对滥发短信“睁一只眼闭一只眼”的运营商敢于大力处罚。

德国

德国是实行手机实名制的国家。作为个人用户，主要担心两种问题：一是电信公司的不合理收费，二是自身的私人信息遭到滥用。对于第一种担忧，由于双方签署了商业合同，用户作为服务的使用方有义务按时如数缴纳话费，而电信公司作为服务提供方，必须将通话时间、通话电话号码、费用等以书面形式告知消费者。消费者如有异议，可以申诉；当申诉不能达成协议时，消费者有权起诉。对于第二种担忧，德国的数据保护法和商业合同法都有明确规定，要求运营商必须对手机消费者提供的个人数据严加保密，没有法律授权，不得向无关人员泄露。否则消费者可以通过法律追究运营商的法律责任。

点评：实行手机实名制，其实最关键的一点就是要有法律保护各方的利益。德国既有数据保护法和商业合同法，又有电讯法和刑事诉讼法等，通过一系列法律法规的保障，既切实保护了国家安全和运营商的利益，也力争保障了消费者的个人隐私不被泄露。

澳大利亚

澳大利亚电信公司有严格规定，不许把客户信息透露给其他任何人，否则就属于违法。而用户如果没有密码或有效证件的话，也无法对用户账户信息进行更改。电信公司这种严格的信息登记和信息管理制度，使得澳大利亚的电话犯罪较少。一些人如果通过手机威胁他人，或给他人发送不良信息，或不经过用户同意而强制发送广告，都属于违法行为，可追究法律责任。

点评：细节往往决定做一件事情的成败，对于澳大利亚电信公司而言，他们在用户信息登记和信息管理制度上注重每个细节的做法和严格程度，使这个国家的手机实名制取得了令人信服的成效，“澳大利亚的电话犯罪较少”这一事实就是最有说服力的证据。 CF [XS02]

新闻报新闻五连拍之拍（砖）客宣言：

2010年，全新的开始。新闻报也重装上阵，联合各位看CFan的您，一起拿起砖头瓦片，朝着我们看不下去的新闻狠拍下去……我们的宗旨是——不为抢沙发，只为拍砖头！

中国电信进军手机游戏 将与开发商分成

8月28日，中国电信游戏运营中心在江苏揭牌，“爱游戏”产品同时上线，面向全国天翼客户提供绿色健康的融合性游戏业务服务，包括三屏融合游戏、手机体感游戏等多款创新型游戏业务。中国电信宣布，“爱游戏”是“天翼”品牌旗下的游戏业务，是基于手机、PC、TV等多种终端，联合业界众多著名游戏厂商，为用户倾力打造的互动娱乐平台。其英文标识为EGAME。关于运营模式，中国电信游戏运营中心副主任张鹏介绍说，产品基地不直接参与游戏开发，而是围绕流量经营做文章，要打造丰富的手机游戏产业链，吸引产业链参加。他表示，产业链共同繁荣是非常重要的，游戏运营中心致力于构建一个标准统一、完全开放的平台架构，形成一个产品丰富、交易活跃的游戏内容交易平台，让市场各方共同参与，通过开放的平台激发产业链的活力，并最终构建一个和谐共赢的产业生态链。据悉，中国电信将在9月份出台与游戏开发商的分成比例。

第1拍：随着3G智能手机的发展，传统网游用户向移动终端发展的趋势日益明显，手机游戏将是运营商进行产业升级，提高ARPU值的重要发展方向。但目前手机游戏的发展目前主要面临资金和推广不足的困难。



网购退货纠纷频繁 多家消协称收货日起算三包期

网上订购的电脑历经长途奔波，辗转到达消费者手中时早已过了7天退货的三包有效期。网购商品三包期该从何时计算？发货日还是收货日？记者8月30日获悉，北京、天津、上海等城市的22家消费维权单位日前一致认为，网购商品三包期应从收货之日起计算。根据我国相关三包规定，三包有效期的计算方法大都规定“自开具发货票之日起计算”。而网络购物、电视购物、手机购物等各种远程购物都要经过物流配送环节，消费者在下订单后，因为节假日订单激增、商家缺货，或者快递公司因雨雪天气等导致快递延误，消费者很有可能在7日之内甚至15日内都无法收到所订购的商品。这时，7日包退、15日包换的三包有效期对网购消费者来说已经在一定程度上失去意义。

第2拍：针对网购的规范化条例不断诞生是件好事，但是否有成效关键还是在于执行，尤其是责任到人、到部门的执行。目前已经有的不少条例尚无法一一施行，多设出来那么些个条例，有什么意义呢？

分析称市场低迷将导致PC价格进一步下滑

在今年返校旺季，市场对PC的需求十分疲软。这可能会迫使PC制造商进一步下调PC售价，来刺激消费者购买产品。英特尔就下调了第三季度业绩预期。该公司表示，个人用户对PC的需求远低于预期。业内分析人士认为，在未来一段时间内，PC厂商将采取包括降价在内的各种促销手段来吸引消费者。全球约80%的PC都采用英特尔处理器，英特尔处理器的销量是整个PC产业的晴雨表。此外，英特尔对处理器销量的预期主要基于全球大型PC厂商的订单，而英特尔的低迷同时也意味着这些PC厂商的业绩也不容乐观。在英特尔下调第三季度业绩预期之前，惠普和戴尔已经发布了业绩预警。戴尔首席财务官布莱恩·格拉登（Brian Gladden）甚至表示，今年学生返校期间的PC需求低于预期。而惠普PC部门主管托德·布拉德利（Todd Bradley）也表示，市场需求并不理想。

第3拍：PC产业早已是低利润产业，经济衰退又使其进一步恶化。降价确实可以刺激市场需求，但将导致PC价格和利润进一步下滑。在PC市场苹果最有潜力实现营收增长。当前，苹果的iPad平板电脑正在蚕食传统笔记本的市场份额。与此形成鲜明对比的是，惠普和戴尔则需要在价格和利润之间进行权衡。

拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

电信运营商内鬼勾结私家侦探倒卖用户信息

一桩“私家侦探”敲诈勒索案暴露信息保护漏洞。近日，北京市朝阳区法院正审理一起“私家侦探”敲诈勒索案，而这起敲诈案却牵出了电信运营商员工在利益驱动下，充当内鬼倒卖用户个人信息，一条黑色利益链条浮出了水面。也暴露了运营商客户信息监管的严重不足。据检方调查，该“私家侦探”敲诈勒索案涉案人员张荣浩、张荣涛兄弟于2004年至2007年间在北京注册成立了5家调查公司，利用非法获取的个人信息，从事讨债业务和婚姻调查等活动。而客户信息是通过原中国移动员工林涛和李磊获得的，并在调查公司之间流转。

我来拍：这哪是信息监管不足，明明是市场垄断严重！就这还要搞手机实名制呢！

能“穿越时空”的新搜索引擎

过去，人们尝试过以一条时间轴来显示新闻故事。而现在，雅虎的巴塞罗那研究实验室研发的时间探险家（Time Explorer）新闻搜索引擎原型能够生成贯穿过去与

宏碁“收编”方正 总支出5.8亿人民币

方正科技8月30日发布公告称，与宏碁公司在PC业务方面的全面合作细节谈判正在进行中。根据合作需要，与上海宏碁电脑有限公司签署了《IT系统及其他财产购销协议》与《渠道资源合作协议》。根据购销协议，方正科技将向宏碁上海转让所有用于方正PC产品相关业务的数据库、软件（方正IT系统）等无形资产，并向宏碁转让其渠道资源，包括已有客户、正在发展中的客户和潜在客户等。

第4拍：方正科技玩了一通“障眼法”，但却没能掩饰住一个尴尬事实：集团高层口口声声说与宏碁之间并非产权交易，而事实却是，除了品牌，方正科技几乎已将PC业务转手宏碁。宏碁官方称之为“兼并”。这一举动，折射出本土PC品牌核心竞争力的缺失。20多年来，本地PC企业干的基本上还是搬箱子的活，几乎所有的优势就在于构建外表体面的渠道体系，并且依靠压货、返点获得利润。而且，即便如此，也难免亏损。





互联网彩票代销注册资本不能低于5000万元

彩票无纸化销售行业面临洗牌。日前，财政部下发《电话销售彩票暂行办法（征求意见稿）》以及《互联网销售彩票暂行办法（征求意见稿）》，其核心内容是规范目前处于灰色地带运营的电话、网络彩票销售情况，并将向有资质的企业发放牌照。根据意见稿的要求，电话代销者注册资本不能低于1000万元，而互联网代销者注册资本不能低于5000万元。业内人士表示，5000万元的注册资本对于绝大多数代购网站来说都是很难跨越的门槛，众多代购网站或将因此退出市场。对于引发各地利益之争的无纸化销售彩票销量归属问题，财政部在此次意见稿中也确定了解决方案。彩票销售机构应当根据投注账号所绑定的银行账户所属行政区域，对互联网销售彩票销量进行省际划分，并分别计入各省、自治区、直辖市的彩票销量。此外，财政部的意见稿中还规定，电话、互联网代销者均不能提供合买、有偿存号、有偿缩水服务。

第5拍：规范互联网彩票代销情有可原，但关于彩票合买的限制无疑让众多彩民难以理解，因为目前无论是电话投注还是网络投注，合买都是众多彩民喜爱的方式，尤其是竞猜型彩票大单合买在网络投注中大行其道。

未来的时间轴。时间探险家的结果页上最重要的组成部分是一条互动的时间轴。这条时间轴能够显示出关于某特定搜索词的相关文章在时间上的数量变化。最有可能相关的文章会出现在时间轴上，并标明了发布日期。若用户将这条时间轴移到未来的话，任何提到未来某一时间点的相关文章就会显示出来。时间探险家不仅能够定位某个确指的未来时点，如“2010年11月”，也能够从一篇文章的发布日期算起找到相关的时点，如“下个月的一场选举”。它还能摘取出文中提到的名字、地点和组织机构。这些信息会显示在结果页右端的一个信息框里，把其中的人名或某实体加入时间轴，即可通过结合某人或某地等信息来优化搜索结果。

我来拍：时间探险家的实质是一个新闻数据库，用户可以将某个时间、人物或事件关联到一起，比如，斯洛博丹·米洛舍维奇和萨达姆·侯赛因之间的关系。将这两个人名与“南斯拉夫”共同作为搜索词组，其搜索结果首先显示的是侯赛因与米洛舍维奇之间的对比性新闻，但随后会发现这两个领导人之间还有直接的牵连，他们曾进行过武器买卖交易。但对于一些非新闻性的，例如知识性的内容则缺乏支持。

巫妖王开服：个别词汇被屏蔽 玩家被强制改名

历时20个月的漫长等待，国内的魔兽世界玩家终于等来了资料片“巫妖王之怒”。然而，欣喜若狂的玩家们很快发现，包括“自由”、“性感”、“激情”等在内，在游戏内无法正常显示，而注册账户名中含有这些词的玩家，会被要求强制改名。这样的现象显然让很多玩家感到无法理解，以致有玩家号召抵制游戏，直到恢复。对此，网易公关部门的负责人表示，公司的技术人员正在查找原因，一旦找到，将尽快做出修正。如果说“激情”这样的词汇被屏蔽尚在接受之中的话，那么玩家们对失去“自由”显然无法理解。“自田”、“目田”这些看似“自由”的词被创造出来，而且迅速流行开来。在百度百科已经有了“目田”词条。

我来拍：遇到这种情况，玩家就应该不下载游戏客户端，在“自由”回归前不进游戏。

RSS就要“安息”了吗?



“RSS死了”的说法源于美国互联网媒体集团IAC(Inter Active Corp)宣布从10月1日起关闭旗下的Bloglines服务——Bloglines是最早的独立RSS阅读器之一。对于不少人来说，由于对Facebook、Twitter这类SNS网站使用频率的增加，每天用在Google Reader这样的RSS阅读器上的时间也越来越少。我们的确感受到，RSS不再是一个热门的话题。

Dave Winer在2002年推出的RSS 2.0标准充分展示了这个数据标准的简单实用。于是在过去的几年里面，我们以为只要RSS本身就足以帮我们提高信息传播的效率。所以RSS发布服务提供商FeedBurner一度成为最受关注的互联网公司之一，Google Reader这样的RSS阅读器也被认为将成为最基础的网络服务之一。但就连美国著名IT评论家兼编辑Steve Gillmor也说：“安息吧，RSS，是时候拥抱Twitter了……Google Reader里那些RSS订阅啊，我已经不需要你们了，因为我已经不需要RSS了。”

RSS真的要死去了吗? ●撰稿：MiZi(北京)

SNS也离不开RSS

王立昂(Feedsky战略发展总监)

RSS作为一种数据标准，在很长时间内都还不会被取代。不过它作为一种直接面向用户的信息传播方式，正在被更新和演变。RSS不是死了，而是回到了它本应所处的地位：一种在应用背后的技术，而不是应用本身。RSS让信息变得更加有序，但要更好的利用这些有序的数据，还是需要其他基于RSS的应用。

已经有不少应用可以通过技术手段过滤内容，更有越来越多的人在使用Twitter、Facebook、FriendFeed这样基于用户关系的社会化机制来过滤信息。但无论是哪种方式，它们都会使用RSS作为一种基础的技术实现方式。对于RSS本身来说，从前台退到后台并不是一件坏事。RSS作为一种应用，时常需要先让用户理解RSS；然后促使他们使用RSS；最后才能体会到RSS的好处。这让RSS到现在还是Geek的小众玩意。但RSS阅读器以外的各种应用的出现，特别是各种社会化媒体以及各类衍生工具和服务越来越受欢迎，会有越来越多的人可以不用去了解RSS的原理就可以享受快速、高质量的推送内容。这样，RSS才能更充分地发挥它原本的作用，而不只是一个艰涩的概念和对很多人来说难以理解的阅读器。

RSS不是死了，而是正在获得重生。它会渗透到网络的每一个角落，静悄悄地。



RSS和RSS阅读器并未灭亡

马修·英格兰(美国知名科技博客作者)

RSS技术发明人戴夫·维纳(Dave Winer)在一篇文章中谈到了如何重新启动RSS，以及为什么RSS阅读器没有像很多人希望的那样以主流方法运作。他说最大的原因是阅读器不够真正地实时，没有给人们提供最新消息。而Twitter之所以更受欢迎则是因为它的实时性，所以RSS阅读器必须采用“新闻河”的方法(“river of news” approach)，他已经对这个方法进行了一些实验。

虽然我尊重戴夫的意见，但我觉得其实这两种方法可以同时进行。虽然Twitter可能更具实时性，并提供了一种以“如果这个消息很重要，它就会找到我”为原则的消费新闻方式，但寻求Twitter之外的新闻来源仍然是有益的。事实上，我阅读和保存过的许多推讯中的链接最后都是来自RSS自身(人们从博客发布到Twitter上)或是来自某人的RSS阅读器。

如果这些人不使用阅读器，也不贴出链接，那Twitter上可能就会少了很多有趣的内容。在这个意义上说，网络确实是一个再分配机制，而不是一个内容创造系统：它需要各种来源的投入，而RSS阅读器就是其中之一。



●今年7月从Google辞职的FeedBurner创始人兼CEO Dick Costolo，现在终于找到了落脚点：去Twitter作COO

CF [XS02]

缺斤短两加忽悠，团购热潮并不太美丽



进入2010年以后，互联网有一个"新兴事物"的成长速度可以用雨后春笋来形容，那就是团购。王兴又一次成功"复制"国外流行的现成模式，并取得成功，而国内诸多网站如潮水般开始模仿王兴，从新浪、搜狐、QQ三大门户，到大众点评、饭统网这类的专业消费指导网站，再到数百家知名不知名的大小站点，团购商品的数量在倍增，消费者已经看花了眼。

竞争激烈的行业要想脱颖而出，通常会采取一些极端的做法：极低的价格、虚假的商品评价等等。只要随意搜索一下近期正在搞团购的商家评价，总会发现消费者不满的声音。

电玩引发的团购悲剧

今年6月，糯米网推出北京三里屯某电玩俱乐部游戏币的团购活动，内容请看图示，由于价格低廉，一万多名消费者参与进来。然而，就在八月下旬，一些玩家兴冲冲地赶到该电玩俱乐部时，发现该商家已经关门大吉。这是怎么回事?

据称该游戏币团购推出后，就一直受到网友批评，一些去过的人反映，"这个店面积小、人多、热，很长时间都排不上队"。一位叫"催马扬鞭"的网友发贴称："去过一趟开了卡，一次取了30个游戏币，人巨多，一个都没玩，想等凉快点再过去，谁知道居然关门了……"于是，消费者纷纷开始联系糯米网找个说法。

"没找到电话，只好在线咨询，上午联系上了糯米，18个人等候，等待过程很漫长，2个小时接通了在线客服，很快把款退回了糯米账户，并且客服MM道歉诚恳……"一名消费者通过在线的方式联系到了糯米网客服并得到退款，多数消费者通过拨打客服电话得到退款。

43元玩过瘾！原价333元三里屯Game Park热玩俱乐部"酷叁"超值套餐（333枚游戏币或价值333元台球畅玩消费）

¥43 结束

¥333 1.3折 ¥290

共有13333人购买

卖光了

●糯米网6月25日的团购产品

受尽折磨的消费者

8月18日，糯米网工作人员曾收到该商家"计划在8月31日起开始装修几个月"的通知，这引起了工作人员的怀疑，"联系商家所在大厦的物业得知，该商家所在门面将改成KTV"。糯米网只好被动地通过邮件通知消费者在8月31日前开卡消费。然而，大部分消费者的游戏币都还有不少剩余，在短短几天时间内消化掉，基本是不可能的。

更让人想不到的是，该电玩俱乐部提在8月28日提前关闭，这引来上百名消费者到该商家门口进行抗议，商家老板已经失踪，糯米网的工作人员作出退款承诺才平息此次风波。此事发生后，工商局立即展开调查。得出的结论是：糯米网在其网站上公布的优惠券推广时间为两个月，游戏币可以无限期使用，因此造成了消费者的误解。

截止9月中旬，记者了解的情况是，糯米网至今未兑现对大部分消费者的赔偿承诺，目前一些消费者已成立专门维权QQ群，讨论解决此事。

靠忽悠的初级阶段

类似于电玩俱乐部的商家比比皆是，点评网上，上海某家开业不足三个月的饭店负面点评足有八个页面之多："店堂里基本都是团购套餐，大家都一样面色凝重啊。龙虾上来不是热的，是温吞的，量非常少，10个里面有8个是直接丢掉了……"。这家只有几张桌子的餐馆，竟然3天内在某团购网站上共达成了1723笔团购交易。

目前我国的团购还处在初级阶段，无论是团购网站的激烈竞争，商家不负责地"积极投入"，还是消费者的一腔热血，都还缺乏一定的理性，随着时间的推移，消费者会首先理性下来，购买一个款团购产品之前思考三个问题：我自己是否需要？这个东西是否具有性价比？商家服务及产品质量。而商家们在将自己的产品及服务作出团购之前，也会理性地想清楚：我做团购是为了什么？是推广品牌知名度，进而有稳定消费群体，还是为了短期的销量增长。



●评价不错的商家在团购后遭遇的评价

后语

据大众点评网上的数据显示：从2010年4月1日至7月31日，网友对自己体验过的团购商户点评合计7791次，占同期新增点评数的0.43%。团购差评主要集中在预约排期过长、服务缩水、原价虚假等方面。一位悲观的消费者这样评价："团过好几个网站的套餐，全部都是比现场点餐的份量少一半以上的。以后都不会再团购了……没有什么保障。团购网站又把投诉贴给屏蔽了，其他人跟本就看不到，我真怕团购网站渐渐会消失。"

作为一名消费者，记者和无数团购爱好者一样，不希望看到团购网站在中国只是短暂的昙花一现，既然现在竞争非常激烈，那么团购网站们是不是该在自身的服务质量上下功夫了？电视媒体已经开始争相报道团购网的负面新闻。过早出现问题是好事，是进行反思和总结的好时机，不然到了问题多到千疮百孔、消费者闻团购而躲之时，团购网站的坏日子就真的来临了。

CF [XS02]



现在地图网站越来越多，比如QQ已经推出了地图(http://map.qq.com)，在面试之前记得要查好路线。

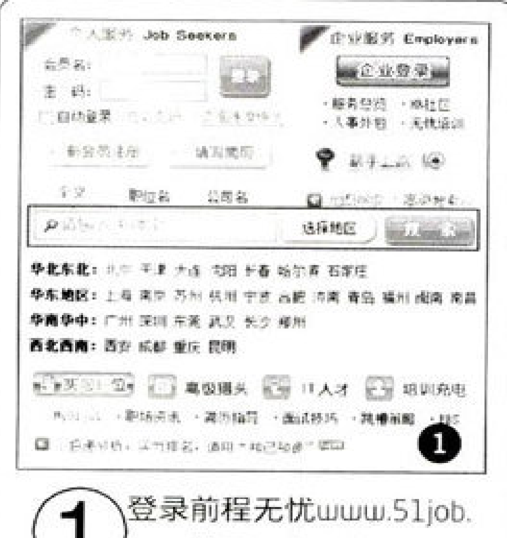
我要“跳”得更高
——袋鼠族五大必备技能

●北京/太挤司机

进入10月，一年一度的人才市场“金九银十”已过去了一半。有调查显示，面对“金九银十”，民营、私营企业职员中有近一半的人准备“转岗”，而“转岗”的首选方式是跳槽。对于职场中广大“蠢蠢欲动”的“跳蚤”们来说，再不抓紧时间的话，机会可就要错过了。然而，如何能充分地利用网络资源，牢牢把握住机会呢？很多人都知道去招聘网站广撒网，可以增加面试的几率，有助于找到更好的工作机会。但面对无数次简历石沉大海的经历，你是否反省过自己真的会用招聘网站吗？

用好职位搜索

大家都知道，要在招聘网站中找工作，就必须用到搜索。但要找到好公司，找到适合自己的的职位，就得会用搜索，用好搜索。



①登录前程无忧www.51job.com首页，点击“高级搜索”（见图1）；



②从“智能类别”和“行业类别”中选择，这两个类别中都可以选择5项，别小看这个功能，它能帮助你更为精准地定位你所希望选择的领域，很有用处（见图2）；

③设置好搜索条件后，可以点击下面的“保存为个人搜索器”，这样以后就不用一遍一遍地设置了，同样也可以为不同需求设置多个个人搜索器。

管理工作申请

①有些人喜欢用邮件投递简历，因为在每个公司的职位需求下面都会留有公司HR的邮箱地址，但这样做其实是非常麻烦的，因为公司一般都不接收带有附件的应聘邮件，所以你只能把文字内容粘贴在写信框中，表现力较弱，而且不方便管理；



②进入“简历管理”创建简历，可以根据目标行业及职位的不同创建最多5份简历，这样在搜索到合适的公司职位后，可以点击页面中的“申请职位”，用人单位的HR即会在后台系统中看到你的简历（见图3）；

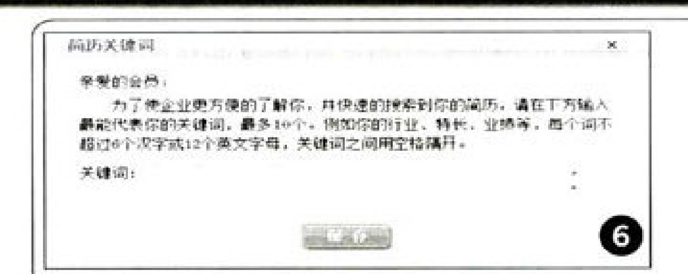


③之后如果接到面试电话，可以到“我的工作申请”中查看、管理申请记录，便于根据职位要求准备面试（见图4）。

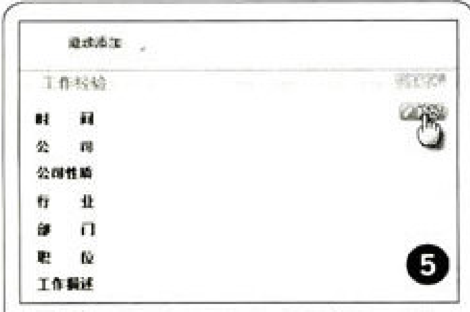
现在很多公司将招聘网站做为宣传渠道，所以即便你投了简历，可能也只是进了该公司的“人才储备库”，不要报太大希望。

让新公司搜到你

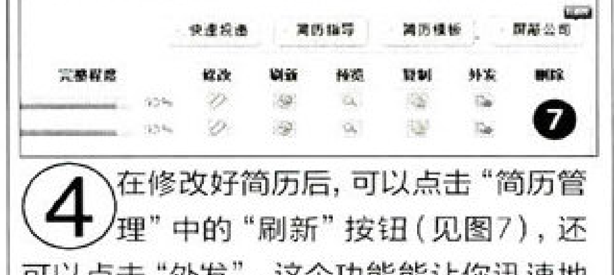
①记得要经常更新简历，保持一定的活跃度，这样比较容易被在这类网站扫简历的用人单位及猎头发现；



③为了让用人单位及猎头更容易找到你，你还可以在“我的简历”中设置“简历关键词”，例如你的行业、特长、业绩等（见图6）；



②在首页点击“修改简历”，或进入“My51job→我的简历”，选择需要更新的部分进行“修改”后，再进行“保存”即可（见图5）；

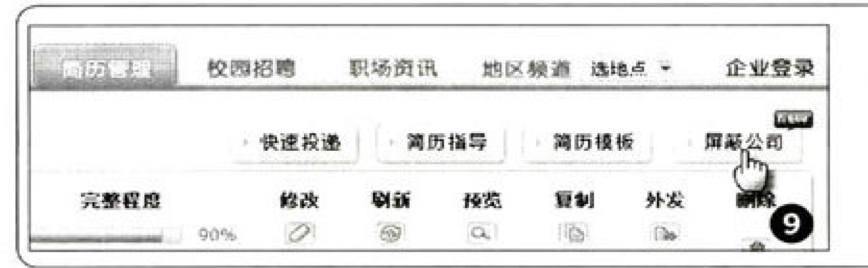


④在修改好简历后，可以点击“简历管理”中的“刷新”按钮（见图7），还可以点击“外发”，这个功能能让你迅速地将简历以邮件形式发到他人的信箱中，比如有朋友想推荐你，需要你的简历时，你就可以使用这个便捷的功能了（见图8）。



避免被现老板发现

①如果你跳槽的时候还处于在职的状态，那么你一定不希望你的老板洞察到你想跳槽的小心思，但事实上，不少公司的HR会不定期地在招聘网站巡视，如果被他们发现了你的简历，可是会向你老板打小报告的，所以一定要小心！



②在“简历中心”点击“屏蔽公司”（见图9）；



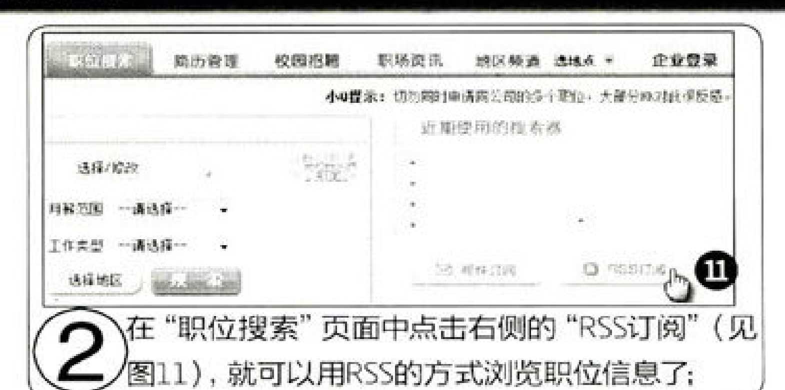
③在搜索框中输入想要屏蔽公司的名称，如果不确定，可以先在该网站上搜索一下自己公司使用的名称（见图10）。

小提示

如果你想要其他（你并未申请的）公司能搜索到你的简历，就可以把简历的公开程度设置为“对所有公开”。不过不用的担心，即便你公开了你的简历，也只有网站的专业人员以及网站企业会员的人事经理有权搜索你的简历，在百度、Google上是不会搜索到你的简历以及个人信息的。

RSS让职位自动上门

①其实，想找工作也不需要天天登录招聘网站，适合你的职位也会自动找上门；



②在“职位搜索”页面中点击右侧的“RSS订阅”（见图11），就可以用RSS的方式浏览职位信息了；

③根据自己的情况选择“地点”、“职能”、“职位”后，点击“获得RSS路径”（见图12）；

④在自己的RSS阅读器中复制该路径即可。CF [XR01]



常用网址随身带，对于老鸟来说，并不是一个新鲜的话题，很多人的第一反应就是使用遨游、360浏览器的收藏夹漫游功能。可现实情况是：并不是每台电脑都安装了遨游之类的第三方浏览器，此时网络收藏夹和网络书签就可以助你一臂之力了。

网址随身带，上网不迷路

●江苏/周建峰

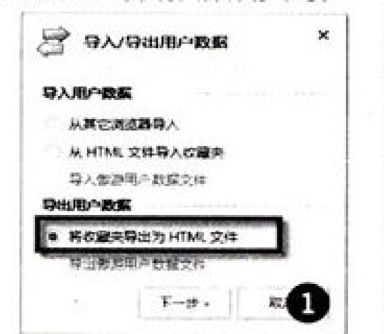
QQ用户，两大利器漫游收藏夹

这年头，几乎每个网民对QQ都不会陌生，QQ可以说是装机的必备工具之一，几乎每台联网的电脑都少不了QQ，所以可以将网址收藏到QQ中，这样就能随时随地使用。

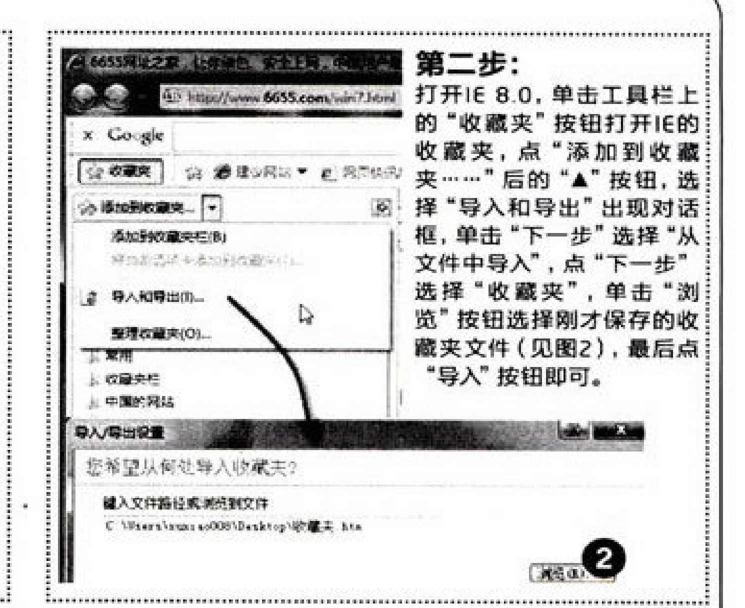
1.用好网络收藏夹

我们可以将常用网址添加到QQ网络收藏夹中，这样只要登录QQ就可以使用这些网址，非常方便。QQ可以自动将Internet Explorer（简称：IE）的收藏夹导入到网络收藏夹中，不过第三方浏览器（如：傲游、360浏览器）中的收藏夹却无法自动导入，必须先将第三方浏览器中的收藏夹导入到IE中，才可以再次导入到QQ网络收藏夹中。

第一步：
打开第三方浏览器（如：傲游），单击左上角的“主菜单”按钮，选择“导入/导出用户数据”出现对话框，选择“将收藏夹导出为HTML文件”（见图1），点“下一步”输入文件名（如：收藏夹.HTM），将文件保存即可。



第二步：
打开IE 8.0，单击工具栏上的“收藏夹”按钮打开IE的收藏夹，点“添加到收藏夹……”后的“▲”按钮，选择“导入和导出”出现对话框，单击“下一步”选择“从文件中导入”，点“下一步”选择“收藏夹”，单击“浏览”按钮选择刚才保存的收藏夹文件（见图2），最后点“导入”按钮即可。



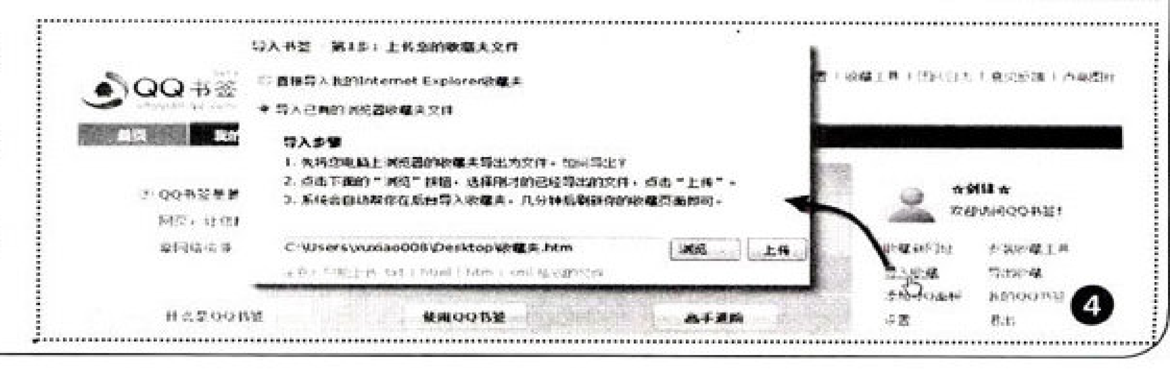
第三步：
打开QQ，单击“主菜单”选择“工具→网络收藏夹→上传本地收藏夹”（见图3），稍后即可将IE收藏夹中的网址上传到QQ网络收藏夹。以后只要登录QQ，就可以选择“工具→网络收藏夹→管理网络收藏夹”即可打开网络收藏夹。单击“添加收藏”按钮还可以添加其它网址到网络收藏夹，另外还可以和QQ好友分享里面的网址，非常方便哦。



2.QQ网络书签

QQ网络收藏夹必须在QQ中使用，如果本机没有安装QQ就没辙了，想避免这种情况的话，可以使用QQ网络书签，这样只要能上网，就可以打开书签中的网址了。

打开QQ书签（http://shuqian.qq.com），用自己的QQ号码和密码登录，单击“导入收藏”选择“导入已有的浏览器收藏夹文件”（见图4），然后点“浏览”按钮选择保存的收藏夹文件（如：收藏夹.HTM），点“上传”按钮上传书签，最后单击“开始导入”按钮即可将网址保存到QQ网络书签中。



以一顶千，个性导航网站更便捷

只要记住一个网站，其它所有的网站都可以收藏其中，这种方法不会局限于本机软件，只要能浏览网页，就能方便快捷地使用自己的常用网址，“A1个性导航”网站就提供了这样的服务。

第一步：
打开“A1个性导航”（http://www.a1.cn），单击右上角的“注册会员”先进行注册，这样可以得到个性化的首页；点“立即创建我的个性导航”切换页面，选择“是，开始导入”，单击“下一步”可导入当前浏览器中收藏夹中的网址，也可以单击“浏览”按钮选择保存的的收藏夹文件（如：收藏夹.HTM），点“上传”按钮，稍后会列出所有网址，默认所有网址都是公开的，对于私密网址，可以在下方将其设置为“私有”，这样就不会泄露给其他人了，最后选择“开始导入”上传网址至自己的网络收藏夹。

第二步：
以后只要打开自己的首页，就可以看到首页分类显示着自己公开的网址，对于私密网址只要单击右上角的“我要登录”，用自己的用户名和密码登录后就会显示出来了，将鼠标移动到网址上，在后面还可以移动、修改或删除网址，对于新网址可单击“添加收藏”按钮添加到个人账户中，另外还可以更换皮肤、浏览模式、安装A1助手以方便于收藏新网址。

CF [XR02]

自拍影像有瑕疵，会声会影来修复

●江苏/汤宝秀

最近买了一台DV，没事就东拍西拍，有时还会把自认为精彩的视频上传到优酷、土豆等网站，与摄友们共享是件幸福的事哦。在拍摄影像的过程中，我也发现不少自拍视频存在着瑕疵（如：光线过暗、画面颤抖等），后来一些摄友告诉我，可以通过会声会影对视频进行修复。下面就和大家一起分享使用会声会影修复视频的经验技巧。

让影像色调更入境

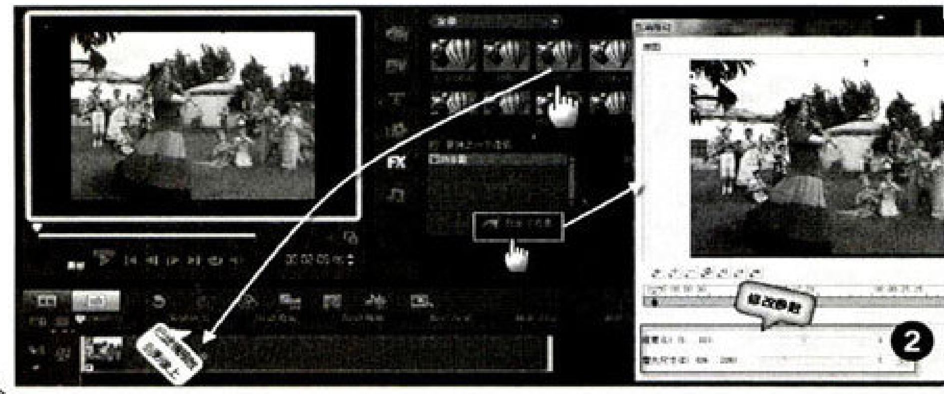
照片可以调整修改色调，制作出各种风格的效果，其实影像也一样可以调整色调，让其更有意境。在“会声会影”中，就可以根据需要调节影像色调等。

打开“会声会影X3”，单击“全功能编辑”，选择菜单“文件→将媒体文件插入到时间轴→插入视频”，将影像文件导入到“会声会影”中，选中视频轨道上的影像后，点“选项”按钮打开视频修饰面板（见图1），单击“色彩校正”弹出对话框，拖动滑块，就可以修改影像的色调、色彩饱和度了，选择“白平衡”选项，在这里可以模拟色温，从而得到云彩、日光等情境，让影像色调更加入情入境。



小提示
对于横向拍摄的影像，如果要竖立起来，可以单击“选项”面板上的“旋转视频”按钮，这样影像可以按照顺时针或逆时针方向进行90度的旋转。

让影像不再“发抖”



通常情况下，我们都是手持DV拍摄影像，此时轻微的晃动都会导致影像画面抖动。对于此类画面“颤抖”的影像，可以使用“会声会影”的“防手震”滤镜进行修复。将影像导入到“视频轨道”上，单击“滤镜”按钮，再将其中的“防止颤抖”滤镜拖放到视频上，单击“属性”选项下的“自定义滤镜”按钮出现参数设置对话框（见图2），拖动“程度”上的滑块，可调节消除抖动的参数，在右边的“预览”窗口中可以看到调节后的效果哦。

画面过暗巧添光

普通DV在光线较暗的环境中使用时，所拍摄的影像也会比较暗，直接带来的后果就是画面黑乎乎而且不清晰。使用“会声会影”同样可以给影像“增光”。将影像导入到视频轨，单击“滤镜”按钮，将其中的“亮度和对比度”滤镜拖放到影像上，然后点“自定义滤镜”按钮出现对话框（见图3），右击“开始帧”，在“通道”中可选择三原色（红、绿、蓝）中某种颜色亮度、对比度的调节，满意后单击“结束帧”，最后点“确定”按钮即可。自己拍的视频再经过亲自“美化加工”，一定别有一番情趣哦。

CF [XR03]



小提示
在滤镜库中，还有自动曝光、光线、镜头光晕等滤镜对过暗影像进行全方位的修复，从而达到最佳的效果。

用云端（http://www.newhua.com/soft/77283.htm）来管理软件，可以让你的系统更加干净。

漫画迷的终极观看方案

●四川/李户林

从1989年的《圣斗士》开始，日本动漫作品开始大量流入中国。从小学时满书包的漫画书，到现在的电脑、手机、MP4——“方便”才是关键词！

电脑篇

首先，在线看漫画是个地球人都会的办法，关于如何上网……就不再废话了。

如果网断了怎么办？有时候图片下载速度较慢，那种感觉比断网还难受！来使用“Mangadowner +MangaMeeya”吧，最强悍的漫画下载、阅读组合（下载地址：http://work.newhua.com/201019/mhmgk.rar）。

使用Mangadowner时，先在“设置”标签中选择保存路径，再切换到“主界面”。点击“帮助”会弹出一个网页，其中列举了很多漫画下载的网站。打开需要的漫画页面后，复制地址到URL框后点击“分析”，如果该网站的漫画支持下载，就会在“目录列表中”看到所有可供下载的内容（见图1）。单击右边的“使用程序自动下载”，剩下的就是等待它完成下载了。



下载得到的漫画有很多格式，除了常见的图片和PDF，还有CBR和CBZ格式。看漫画的工具也不少，推荐大家使用的是MangaMeeya。它几乎支持所有的漫画格式，最受人欢迎的是它的操作——非常人性化！比如载入一张包括两页内容的大图，随着操作，显示区域依次从右上移至右下、左上、左下。同时，可以直接打开RAR/ZIP文件，操作习惯还可以在“工具→操作设置”中自行修改（见图2）。

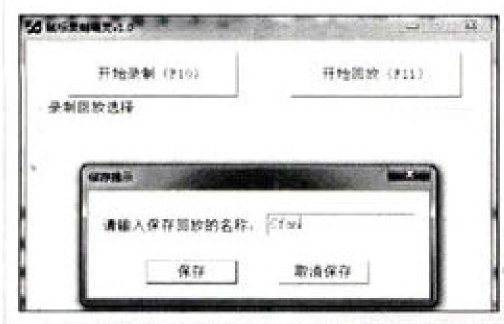
另外一点好处是MangaMeeya支持预读取技术，只要按照速度的阅读，就算你的漫画尺寸很大，还是压缩的，也不会感觉到延迟。

手机、MP4篇

用手机、MP4等来看漫画，这也不是什么新鲜事。虽然这些手持设备的系统不统一，所支持的软件也不一样，但它们对PDF的支持毫无问题。所以，如果有条件可以直接下载PDF的漫画，如果是图片格式，那么若是Windows Mobile手机可以试试MangaMeeya CE（下载地址：http://xelloss.cn/MangaMeeya），Android手机用户可以使用ACV（下载地址：http://android.tgbus.com/soft/media/201005/306888.shtml）。CF [XR04]

简单重复的事？交给电脑来完成！

●四川/李户林



在游戏中遇到重复的操作是常有的事，比如梦幻西游中的“跑商”，梦幻虽然有自动行走的功能，但地图切换时，自动行走就不管用了。想一心多用？“鼠标录制精灵”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/107714.htm）来帮你。

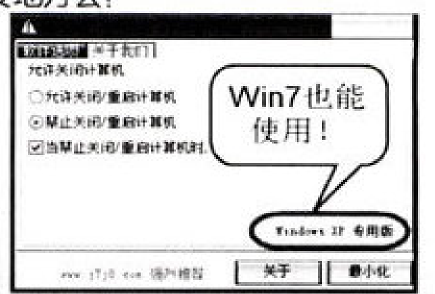
软件的功能直截了当，没有任何配置选项，点击“开始录制”就开始记录鼠标的操作了。录制完成后再起一个名字（见图），之后只要点击“开始回放”就能自动重复录制的鼠标操作了，准确无误。

另外，如果要想录制包括按键在内的操作，那么可以使用“按键精灵”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/104738.htm），就可以在游戏中单刷一些难度不大的副本了。CF [XR05]

我的电脑你别关

●四川/李户林

在寝室、单位等集体场所用电脑，要是随时都把电脑锁起来不让别人用，还显得你小气。可允许别人用，一不小心把电脑关了或重启，还没保存的工作成果也就毁了，想哭都没地方去！



“计算机防关闭工具”——别人用电脑前开启它，并选择“禁止关闭/重启计算机”（见图），这样的悲剧就不会发生啦！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201019/NoClosePc.rar。CF [XR06]

一剑在手，影音转换随意行

●河北/雨蝉

当要转换铃声或是视频时，你再也不必去寻找多个软件来解决了，只需要“移动影音转换专家”就能搞定（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/50435.htm）。

初次使用时要求选择保存目录文件夹，在这里假设保存到G:\Temp文件夹下。

第一步：将事先准备好的音乐文件添加进来。

第二步：点击“预览播放”，播放音乐确定需要的部分。

第三步：设置“开始点”。在时间轴上点击，然后点击“开始点”后面的“√”，即可设置开始点。同样方法，使用“结束点”后面的“√”，即可设置结束点。

第四步：通过“秒退”、“帧退”、“帧进”、“秒进”的按钮进行精确调整，试听确认所选的铃声无误。

第五步：单击“输出模式”按钮，在随后弹出的窗口中，拖动滚动条，找到适合手机的格式（如MP3），单击即可。

第六步：点击“开始处理”按钮，转换专家即刻为你执行所选择的操作。转换的速度还是相当不错的。

稍等一会，转换完毕后，找到保存目录G:\Temp文件夹，将转换后的文件传输到手机上。

此外，移动影音转换专家还能对常见的视频文件进行切割选取和转换，让分割与转换一气呵成，方便极了。CF [XR07]

父母用的浏览器，贴心就是好

●寒怒

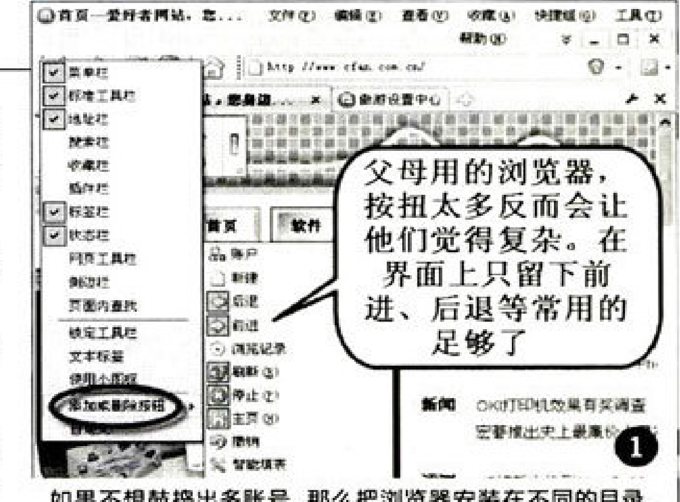
爸妈都开始学习上网了，不过家里就一台电脑，我又不想弄得很麻烦，浏览器又太复杂，担心他们不会操作，又怕病毒什么的……沉思之后，决定打造一个爸妈专用的浏览器！

去繁就简，爸爸说它方便

其实父母使用浏览器最多就是看看新闻，在线看电影什么的……界面上那些复杂的按钮，很多都从未被使用过，简化它们，只留一些必须的选项，父母使用起来就一目了然了。

以傲游浏览器为例，右击任意一个工具栏前的竖线，首先酌情将“搜索栏”、“网页工具栏”等不常用工具栏前的勾取消，然后在“添加或删除按钮”的子菜单中，将不常用的按钮隐藏。建议保留“后退”、“前进”、“刷新”、“停止”与“主页”，这些按钮几乎涵盖了大多数浏览需求，且简单易懂（见图1）。

另外一个可以精简的地方是状态栏，选择右键菜单中的“添加或删除按钮”，除了“剩余内存”、“收集面板”和“广告过滤”，其他不需要的按钮逐个隐藏即可。



如果不想鼓捣出多账号，那么把浏览器安装在不同的目录，老爸老妈用一个，你用一个，真正的互不干扰

能大能小，妈妈说它贴心

现在显示器上像素单元间的点距越来越小，这让文字在屏幕上显得也越来越小。看不清时，按住Ctrl键并将鼠标滚轮向下滚动，显示的内容就会相应放大……但这个简单的操作对父母来说还是稍有难度。就让傲游在每次加载页面时自动放大，充分利用屏幕空间。

“工具→傲游设置中心→常规选项”中，“默认页面缩放比例”处填入要放大的比例，比如150%，应用之后，每次浏览器打开网站时，就会以这个比例放大页面，方便又贴心（见图2）。

最后，将那些常用的看新闻、看电影等网站都分类收藏到收藏夹中，再配合QQ等可视频聊天的工具、游戏平台……在大时代下，父母们也不能落伍。CF [XR08]

要取消回收站删除确认框，右击“回收站”图标，并选择“属性”，取消“显示删除确认框”选项，以后删除文件时，回收站就不需要用户确认了。

“回收站”，后悔之后的好帮手

●文/裴姗姗

安装系统后，在桌面上总会显示一个垃圾筒样式的图标，它就是回收站，一颗可以找回之前误删除的重要文件的“后悔药”，它非常实用，但你用好了么？

★了解回收站

回收站是在硬盘中单独开辟的一块特殊区域，用来保存用户删除掉的各种文件，只有当用户执行清空回收站后，这些被删除的文件才会真正意义上的被删除。因此，更多时候它被称作系统的垃圾筒，若发现某个被删除的文件还有用，就可以从这个垃圾筒中将其找回。

开启、关闭回收站及相关设置

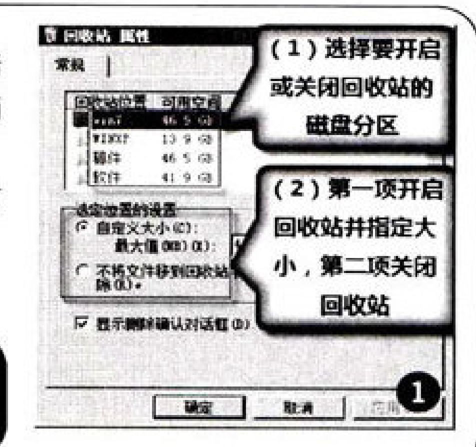
默认情况下，安装系统后回收站就处于工作状态，通过鼠标右击删除命令或是键盘上的“Delete”键删除的文件都会进入回收站。而回收站是有开关的：

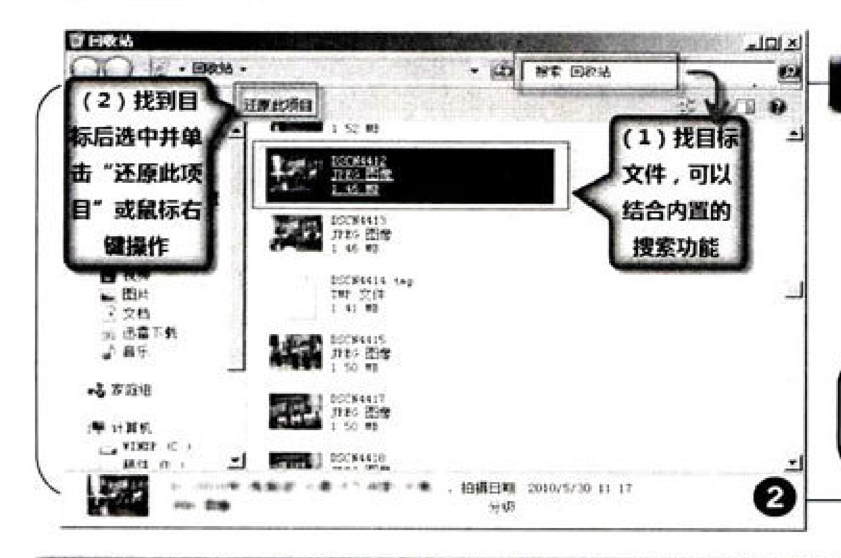
右击桌面上的回收站图标并选择“属性”，在打开的窗口中就可以对回收站进行开启、关闭设置（见图1）。

如果关闭回收站，被删文件将被永久删除。

小提示

回收站可以指定其占用磁盘空间大小，如果分区中剩余空间大，可以相对设置大一些，反之，设置小些可以节约磁盘空间。





误删除后请服回收站这颗后悔药

如果之前删除的某个文件是重要文件，现在需要这个文件，可以打开回收站来找回：

打开回收站，如果之前删除的文件数目少，直接在文件中寻找目标即可，反之，通过回收站内置的搜索功能就可以快速找到目标，找到后直接单击“还原此项目”即可（见图2）。

小提示

删除文件时，如果同时按下“Shift”键就可以直接将其删除而不进入回收站，请慎用。

清理回收站

时间长了，垃圾筒中堆满了垃圾，需要定时清理，回收站亦如此。清理回收站的方法很简单：

方法1 系统自带清理方法

打开回收站，手工找到的确无用的文件，将它们选中后并右击鼠标，选择“删除”即可将其彻底删除了。而若回收站中的文件数目较多，可以借助日期归类功能对它们进行筛选。比如，一年前删除进回收站的文件基本上都是绝对无用的，就可以通过时间筛选功能将它们找出来并进行批量删除，方法也不难：在回收站的搜索框中单击鼠标，在展开列表中单击“修改日期”，在日历中选择具体的日期或是日期范围，这样就可以筛选出符合要求的文件，之后再按“Ctrl+A”全选，最后按“Delete”键即可。

小提示

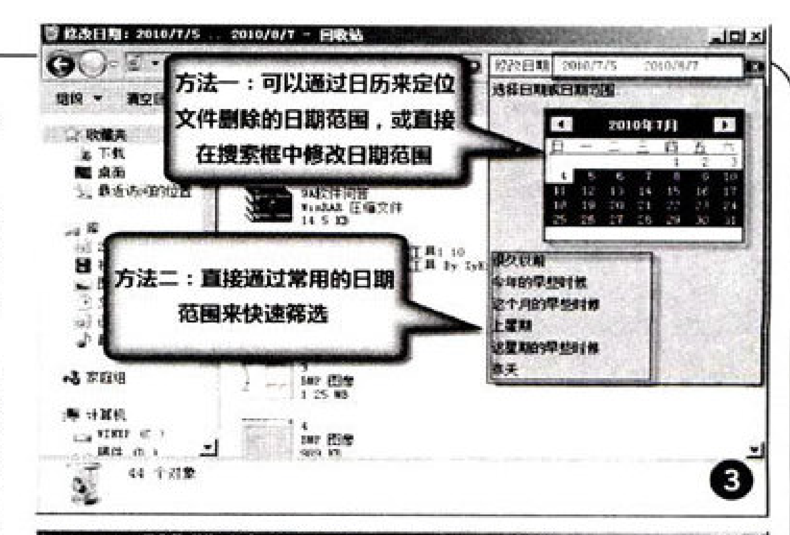
如果回收站中的所有文件都确定无用，可以直接单击工具栏中的“清空回收站”按钮将它们删除。

方法2 借助RecycleBinEx进行清理（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201019/bin.rar）

该软件提供了更科学的回收站文件清理功能，例如在通过日期筛选时提供了2天、1星期、半个月、1个月、2个月、3个月等多种合理的筛选日期，选中相应的天数后可以直接筛选，最后通过“删除”按钮即可达到目的（见图4）。

小提示

单击“设置”，选中“软件随系统启动”及“自动清除被删除项目”项并设置相应的文件筛选日期，软件会自动帮助清理无用的文件。 CF [XR09]





磁盘性能一直是PC发展的瓶颈所在，虽然SSD固态硬盘和混合硬盘极大改善了性能，但高昂的售价却不适合普通用户。在500GB硬盘接近“白菜价”的今天，用多块硬盘组建RAID 0磁盘阵列，同样可以获得不逊于SSD硬盘的性能。

RAID飞进寻常百姓家，白菜价让硬盘性能媲美SSD

●河南/马甲

目前英特尔和AMD主流芯片组都加入了对RAID功能的支持，只是根据RAID控制器差异，会造成不同程度的百分比性能折损。就笔者的经验，英特尔芯片组的板载RAID性能是最好的，接近100%提升。但由于带RAID功能的英特尔主板价格普遍较高，所以本篇主要介绍消费级的AMD芯片组。

小提示：RAID 0

RAID 0提高存储性能的原理是把连续的数据分散到多个磁盘上存取，这种数据上的并行操作可以充分利用总线的带宽，显著提高磁盘整体存取性能，理论上RAID0性能提升是：单盘性能×硬盘数量。

软件设置一切从简

RAID 0虽然高效，但考虑到数据的安全性，建议在已有硬盘的基础上，用另外的硬盘组建RAID 0，也就是将系统安装在普通硬盘上，免去了进RAID BIOS组建RAID的繁琐。组建RAID 0需要2块以上硬盘，也就是说只要是2块以上，单数双数都可以组建，3块可以，4块也可以。AMD平台还需要安装RAID控制器驱动和Raid_Xpert管理工具。

AMD Raid_Xpert下载地址：http://driver.newhua.com/soft/20728.htm

AMD芯片组RAID控制器驱动：http://tinyurl.com/372yeb8

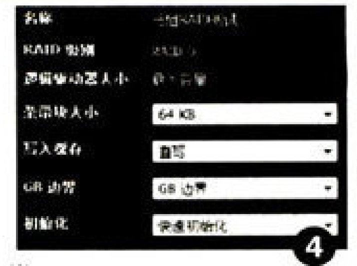


在BIOS中开启RAID功能后，AMD Raid_Xpert管理工具就可以直接在Windows桌面环境下进行RAID组建、删除、管理。此次笔者一共准备了五块硬盘，其中包括安装操作系统的西部数据硬盘一块，组建RAID 0的希捷硬盘四块（见图1）。

通过AMD RaidXpert程序进入Web管理面板，用户名和密码都是admin。点击创建可以直接进行RAID的组建，右侧窗口会显示当前芯片组所支持的RAID模式，在这里选择RAID 0（见图2）。按照提示选择组建RAID 0的硬盘，端口1代表主板上标识的SATA 1，同理端口2就是主板上标示的SATA 2，识别起来很方便（见图3）。为了方便管理可以为自己组建的RAID起一个名字，可以任意输入。组建完成之后需要注意设置条带块大小，建议选择64KB（见图4），通常小条带适合琐碎文件的读取，反之则是大条带。







小提示

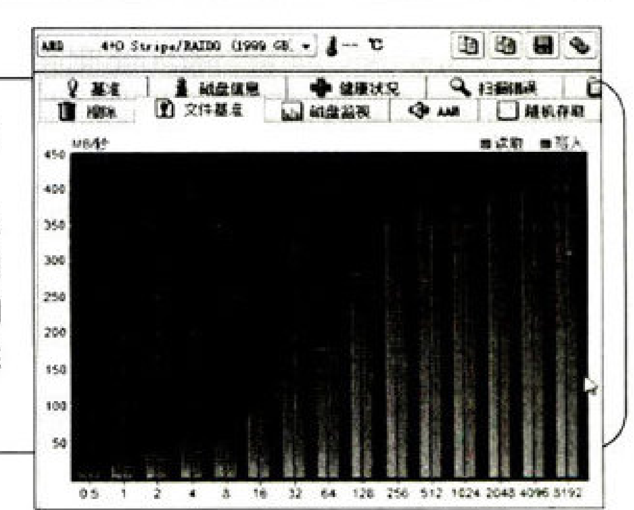
由于RAID 0会将数据分散到多个磁盘上存取，其中任意一块硬盘故障都会引发数据“杯具”。建议组建RAID 0时定期对重要数据备份，有条件的话按照本文方法，将操作系统安装在非RAID 0阵列的硬盘上。

性能媲美固态硬盘

上面介绍了Windows环境下RAID 0的组建，接下来我们再来实际对比一下AMD 770芯片组+SB710南桥+4块希捷单碟500GB硬盘组建RAID 0前后的测试数据。

	单硬盘	4硬盘组RAID 0
平均读取速度	131.2MB/秒	224.1MB/秒
突发传输率	153.5MB/秒	152.0MB/秒
存取时间	8.3毫秒	7.0毫秒
64MB文件基准测试读	130MB/秒	425MB/秒
64MB文件基准测试写	125MB/秒	350MB/秒

仅仅是简单的设置，四块硬盘组建RAID 0磁盘阵列后性能出现非常明显的飞跃，在HD Tune4.01文件基准测试中提升了300%的性能，足以和固态硬盘比肩。



廉价的磁盘性能提升方案

目前399元起AM3接口的AMD芯片组都带有RAID功能，而500GB硬盘的价格也沦落到不足300元的白菜价。本文的方法非常适合需要新攒机或者需要对硬盘升级的用户，虽然500GB×2的价格要比单独1TB硬盘贵上稍许，但是性能的提升却是显而易见的，大容量和性能得以两全。考虑到安全因素，最好配备一个UPS不间断电源，避免突然停电对数据造成损失，单盘也是如此。CF [XR10]



（任何游戏的最低配置，基本上是关掉全部特效，最低分辨率下，多人混战还有掉帧的情况。基本上是处于没办法玩的情况，推荐配置几乎只比这种情况好一点，最好游戏机型的还是使用当前的主流配置。）

查找视频缓存文件快人一步

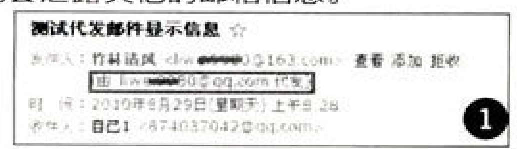
●飞天小猪

在14期的《有保护也不怕 精彩视频任我下》文章中，作者介绍了各种下载受保护视频的方法，其中有一种就是通过浏览器的临时文件夹来提取视频。这是一个好办法，但是临时文件夹中包含各种缓存文件，想找一个视频无疑太难。如果使用VideoCacheView软件的话，那查找过程就简单多了。下载软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/65670.htm），运行后，软件可自动扫描IE、Chrome、Firefox和Opera等主流浏览器的缓存文件夹，并找出当前存储在里面的所有视频文件（见图），找到视频文件，直接复制出来即可。如果获得的视频文件不完整，还可以根据URL地址重新下载。是不是比自己手动查找缓存文件及快多了？

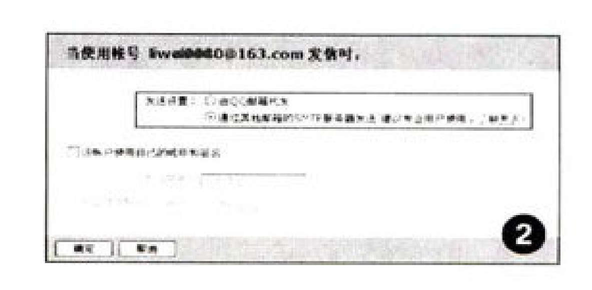
更改邮箱SMTP服务器 隐藏真实发信邮箱

●飞天小猪

QQ邮箱是一款应用比较广泛的邮箱产品，通过开启QQ邮箱的POP3/SMTP服务，我们可以通过QQ邮箱管理其他邮箱的邮件，给我们带来了很大的便利。但是，当你在发件人的下拉框中选择其他邮箱的地址作为发件人时，在别人收件时就会显示两个邮箱地址——发件邮箱和代发邮箱（见图1），这样难免会泄露其他的邮箱信息。



还好，贴心的QQ邮箱已经考虑到了这一点并拿出了解决方案：通过其他邮箱的SMTP服务器发送邮件。设置方法如下：在邮箱首页，选择“设置”，进入邮箱设置页面；切换到“账户”窗口，找到“账户管理”项，选择需要更改发信服务器的邮箱后的“设置”，会打开设置窗口，在“发送设置”中选择“通过其他邮箱的SMTP服务器发送”（见图2），点击“确定”即可。这样，当使用QQ邮箱代发其他邮件时，就只会显示先前选择好的发信邮箱，而不会出现“（由****@qq.com代发）”的提示了（见图3）。







借你远程同步，便我隔空取物

●四川/李户林

截图工具、视频下载工具、网页剪报工具……都是些必不可少的实用软件，虽然小，但要单独安装就显得麻烦了。于是，“All in One”的“91剪报”（下载地址：http://rj.91.com/note/）配上具有亲和力的蓝色界面，自然能打动你的心。

初次使用该软件时，首先要注册一个帐户，只有拥有了这个帐户，才能使用它的精髓功能——同步！选择“联机登录”后，就可以尝试它带来的方便了（见图1）。



为了防止病毒传播，很多公司禁止员工们使用闪盘等移动存储工具。没做完的怎么办？要么留在办公室加班！要么……把它上传到91剪报的服务器上，到家后再取下来继续。



“91剪报”的自动同步功能默认就是开启的，上传容量大，速度也不错。软件会在添加文件的15分钟后自动同步到服务器，如果希望它立刻上传，点击菜单栏最左方的“同步”按钮即可（见图2）。

另外，91剪报的视频下载功能就是一个视频嗅探工具，只要将视频地址复制到在“工具→视频下载”中，点击“开始捕捉”，之后的下载就不再赘述了；“剪报”功能也很实用，比如将食谱从网页上完整的“剪”了，再打印出来贴到厨房，做饭都能跟啃CFan一样——边看边做。CF [XR11]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
[illegible] tebht@cfan.com.cn

玩的就是跨界 高清播放机变“大杀器”全攻略

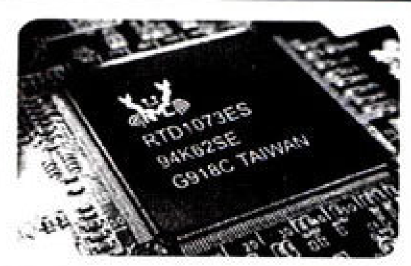
■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/傻鱼

高清播放机，听上去很山寨的产品。它不是高高在上的蓝光影碟机，也不比随身携带的199元“高清MP4”，就是一台其貌不扬，买回来还需要另外购置硬盘的“高清盒子”。不过可不要小看这个山寨盒子，只要稍加改造，它就能变成一台不折不扣的“大杀器”。娱乐方面不必说，它不仅能够让你欣赏到高清画质的影片，第一时间享受最新的影讯、花絮、片源、字幕；它还能变成你工作、生活的得力助手以及家庭中的多媒体文件仓库。当然，要让高清播放机实现这些功能，还得有一些“跨界”的功夫。

Realtek 1073芯片和Realtek 1283芯片

采用Realtek 1073芯片的播放机价格一般在500元到750元之间，这个芯片的特点是便宜实用。从最基本的DAT，MPG1到RMVB格式的电影，再到H.264和蓝光原盘拷贝包含ISO的映像文件的1920x1080P的全高清电影，都能很好的播放。1073芯片支持DTS、Dobly AC3的解码输出，也能实现DTS和Dobly AC3的源码输出。采用1073芯片的播放机都具有网络功能，开机速度快，一般十几秒。对字幕支持不佳，不能支持BD光盘内嵌PGS字幕（支持外挂字幕），外挂字幕不能支持颜色、边框、位置等调整功能。





Part 1
“跨界”准备：你和高清机一起Crosssover

跨界，英文叫Crossover，指的是两个不同领域的融合，现在甚是流行，从时装到汽车，到处刮起“Cross”风。如果说21世纪最宝贵的是人才，那么掌握多种知识，又会玩“跨界”的人才最吃香。一台高清播放机，究竟能有多大“跨度呢？”

Realtek 芯片方案高清播放机功能拓展图

基本应用	影音来源	互联网应用	多媒体服务	网络文件存储	远程管理
高清影音播放		RSS新闻阅读			
	高清影音在线播放				
	BT、eMlue下载	WEB网站浏览		FTP登录	
			SAMBA共享、NFS共享		
	网络电视在线直播		UPnP媒体服务		
				动态域名登录，VPN远程访问	
				架设简单的blog、bbs	

■Realtek 芯片方案高清播放机功能拓展图

一台小小的高清播放机，竟然可以实现这么多的功能，没有想到吧。高清播放机就是一台可以播放高清影音的Linux系统电脑，因此它可以实现很多基本的存储、网络、播放功能。不过，要让一台几百元的高清播放机能跨界实现这些功能，需要用的的电脑技巧还真不少：

- ■熟练掌握Windows操作系统
- ■对局域网有一个基本的了解
- ■简单的Linux操作系统操作
- ■对于各种互联网资源驾轻就熟



看了上面这些，是不是头晕了？不要怕，你不会“跨界”，有高手帮你跨，你只要了解你的高清播放机能够做什么，确定你想要用你的高清机实现哪些功能，然后对你的知识“查漏补缺”就行了。

Cornel 责编 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

Part 2
一步跨界，Realtek高清机固件出了免费增强版固件

说实话，要想熟练掌握上面那些知识，没有个一年半载真不敢说。不过如今这个充满Share精神的互联网时代，大家有福了。很多跨界高手在网络上发布了免费的“增强版”固件。只要找到你的高清机对应的增强版固件，更新到你的高清机当中，恭喜你，你的高清机“跨界”成功！上面提到的那些强大的功能，十有八九已经具备了。

网络大补贴：
HDPFans高清爱好者论坛，免费“增强版”固件的大本营
http://www.hdpfans.com

表：能够刷新“增强版”固件的常见高清播放机品牌和型号

美如画	R3、R6
元古	HD Pro、X1
天敏	DMP581
开博尔	M1073、H1073
海美迪	HD300A、HD300B、HD300D、HD500B、HD500B-TH
迈乐	3536、3916IC、M01IE、S01GE
忆捷	M880、M890、X6
亿格瑞	R1
海信	MP800H、MP801H
夏新	V6、V6T
方正	G230

注：采用Realtek 1073/1283方案的高清播放机通过破解都可以刷新通用版增强固件

Realtek芯片高清播放机升级固件的一般步骤

第一步：在官方网站或http://www.hdpfans.com网站找到适合你的高清机最新版本固件，下载到电脑；

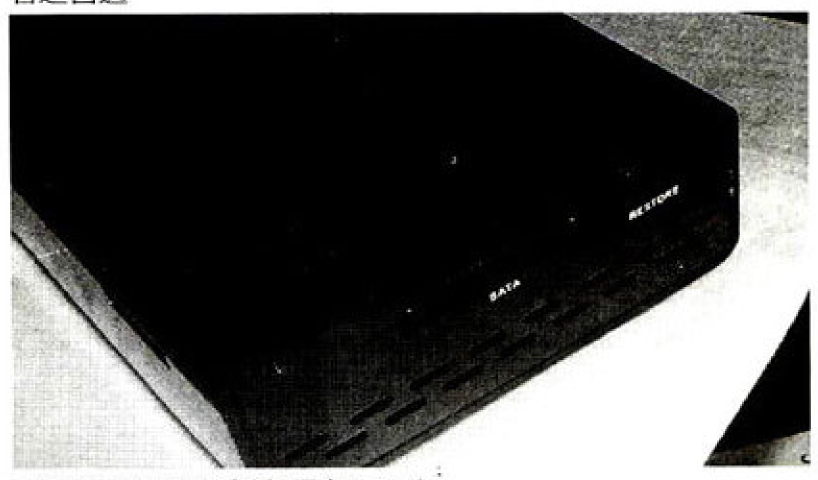
第二步：将下载的固件压缩文件解压缩到一个干净的U盘中，并放置在U盘根目录，固件是一个兼做“install.img”的文件，大小在150Mb以上，最好找一个大于1GB的U盘，并事先格式化成FAT32格式；

第三步：将带有“install.img”文件的U盘插入高清播放机的一个USB HOST接口上，等U盘加载成功后，通过高清播放机的“设置-系统-系统升级”菜单，开始升级固件，此时高清播放机会自动寻找U盘根目录中的“install.img”文件开始升级过程，直到升级结束，自动重启。在此过程中千万不要按动遥控器，更不要断电哦！



■Realtek高清播放机系统升级界面

有些采用Realtek芯片的高清播放机具有强制刷新固件功能，比如海美迪HD300A，它的机身上有个Reset孔，更新固件更加方便：首先断开高清机电源，将带有“install.img”文件的U盘插入高清播放机的一个USB HOST接口上，用一个尖利物插入Reset孔，此时打开高清机电源，按住Reset孔大约20秒钟，高清播放机就会自动进入固件升级界面，并扫描U盘根目录中的“install.img”文件开始升级过程。拥有这种“升级孔”的高清播放机可谓是“刷不死”，绝对是喜爱折腾的高清爱好者之首选



■海美迪HD300A机身侧面具有Reset孔

小知识：固件
高清播放机的固件就是指出厂时固化在ROM存储器中的软件，包括基本的高清播放机播放功能、人机界面、网络功能等，增强版固件中还包括了BT、电驴下载程序客户端、FTP服务器等软件以及Web控制台程序，因此体积比原厂固件大得多，一般在150MB左右。

“增强版”固件强在哪？

刷新完了免费的“增强版”固件重新开机后，似乎感觉不出哪里有增强。原来增强版固件是在官方固件的的基础上，重点增加了很多基于网络功能。将你的高清播放机连接到局域网中，在局域网中任意一台电脑的浏览器（建议使用IE以外的浏览器，比如Firefox、谷歌Chrome等）中输入“http://高清机的IP地址:8081”，此时就可以看到一个叫做“媒体服务器”的Web控制台，在这里通过Web界面，可以和用遥控器一样，对高清机上的文件进行复制、粘贴、删除等操作。更为强大的是，通过这个Web控制台，我们可以控制“增强版”固件中的NSA功能、FTP功能、BT/电驴下载功能的开启、关闭、启动、停止等，甚至可以实现一键下载电影字幕！



■“增强版”固件的Web控制台

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
编辑 tebh@cfan.com.cn

Part 3
扔掉U盘，忘掉Google Doc，把重要文件放在家里

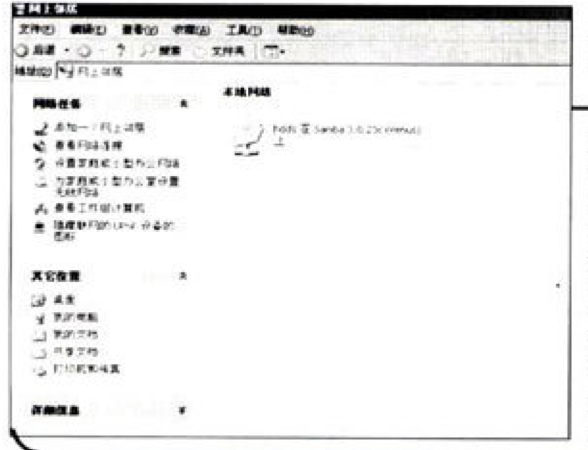
自从买了高清播放机，加班爱好者傻鱼同学再也不在公司多呆一分钟了，到点绝对走人。“傻鱼，工作都处理完了么？” Boss一脸狐疑。“明天是周六，我在家自觉加班，需要处理的文件我都带回家，bye老板~” 傻鱼言讫不见。连移动硬盘都不带？傻鱼怎么把文件“带”回家呢？着急回家看片吧！Boss无奈地看着傻鱼一溜烟跑了。

很多人喜欢把公司里没有做完的文件拷回家处理，因此需要随身带着一个U盘，下班时拷贝一下要带走的文件。不过U盘毕竟是“身外之物”，没准儿会不小心丢失，那就用谷歌文档这种远程文档吧，可是谷歌文档只能处理简单的文档，如果大量的不同类型文件，光同步就需要浪费很多时间。看看傻鱼是怎么通过高清播放机，将重要文件放在家里的：

第一步，在家里（局域网中）登录高清播放机的Web控制台，在浏览器中输入“http://高清机的IP地址:8081”，在左下角点击“系统设置”，在新打开的页面中点击上面的“NAS模式”，进入高清机增强固件的NAS管理页面，点击“NAS模式:NAS(samba)模式已停止”下面的“启用”即可开启NAS模式，此时在局域网中的一台电脑上，通过网上邻居访问\\高清机的IP地址，就可以访问高清播放机中内置的存储空间了。



■在Web控制台中开启“增强版”固件的NAS功能.



在局域网中访问高清机的IP地址即可看到内置硬盘文件

小知识：NAS

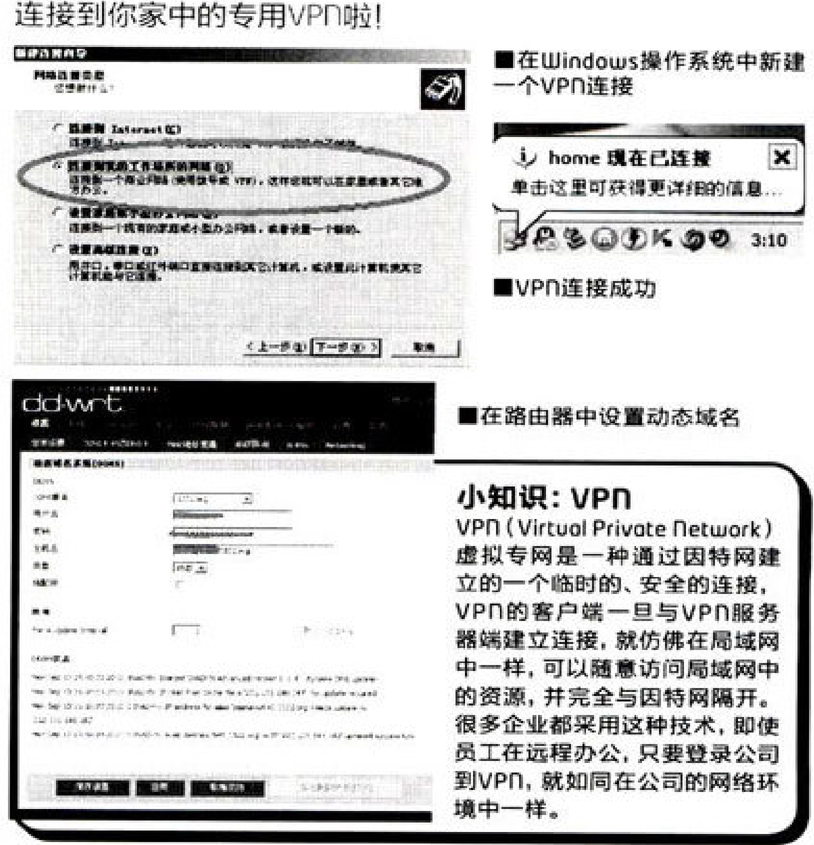
NAS是Network Attached Storage，网络附属存储器的英文缩写，最简单的一台NAS可以是一台用于存储文件的专用设备甚至是电脑，可以同时将文件共享给网络中的多台设备。

局域网中可是实现了共享，那么这台高清机怎么才能玩“穿越”，让我们在公司也能像在家中的局域网一样，轻松访问呢。傻鱼通过VPN虚拟专网来实现：首先，我们需要在家中使用一台具有VPN Server功能的路由器，现在一般家用的宽带路由器都具有VPN Server功能。VPN服务具有多种协议，使用最普遍的是PPTP协议，在路由器的VPN设置页面指定路由器本机的IP地址、分配给客户机的IP地址以及用户名密码即可。



■在路由器中设置VPN服务器

VPN服务器架设好了，使用Windows操作系统的电脑可以轻松登录，以Windows XP操作系统为例，在“网络连接”中新建一个连接，选择“虚拟专用连接”，并填写VPN服务器的IP地址或主机名（域名）即可。话又说回来，在办公室里，如何能访问到家中的路由器呢？哈哈，现在的宽带路由器里面，几乎都集成了动态域名功能，只要申请个“花生壳”、“3322”、“MyDNS”之类的动态域名，你就可以在全球任何一个地方，连接到你家中的专用VPN啦！



■在Windows操作系统中新建一个VPN连接

■VPN连接成功

■在路由器中设置动态域名

小知识：VPN

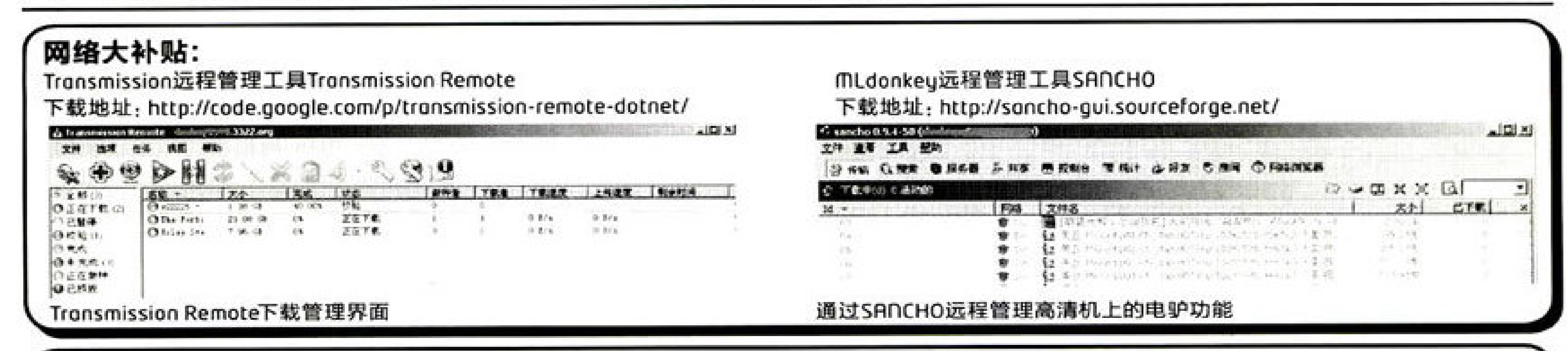
VPN（Virtual Private Network）虚拟专网是一种通过因特网建立的一个临时的、安全的连接，VPN的客户端一旦与VPN服务器端建立连接，就仿佛在局域网中一样，可以随意访问局域网中的资源，并完全与因特网隔开。很多企业都采用这种技术，即使员工在远程办公，只要登录公司到VPN，就如同在公司的网络环境中一样。

其实，VPN不仅可以用来办公，傻鱼我最喜欢架设VPN拿来玩局域网游戏。只要给的朋友一个用户名和密码，他们就可以用操作系统内置的VPN拨号功能连接到我的路由器，接连成功后大家都在一个局域网里，然后星际，CS，魔兽、实况……

Cornel 技编 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

Part 4
在办公室里爽下大片，“跨界”不要太过份哦！

买高清机之前，傻鱼天天央求同事们帮他拷贝最新的影片，可是买了高清机，反倒听不到他吵着要拷片了，奇怪。“高清播放机能够脱机下载BT、电驴，你不知道嘛？”原来只要是安装了“增强版”固件的高清播放机，都内置了Transmission和MLdonkey下载软件，前者可以下载BT、PT种子文件，后者可以下载BT、电驴、FTP链接和HTTP链接，功能可谓强劲，乃是傻鱼的最爱。傻鱼在公司里只要竖起耳朵，听听大家最近在八卦什么新电影，在网上搜索一下种子或电驴链接，远程“播种”，第二天就可以收获了！



网络大补贴：

Transmission远程管理工具Transmission Remote
下载地址：http://code.google.com/p/transmission-remote-dotnet/

Transmission Remote下载管理界面

MLdonkey远程管理工具SANCHO
下载地址：http://sancho-gui.sourceforge.net/

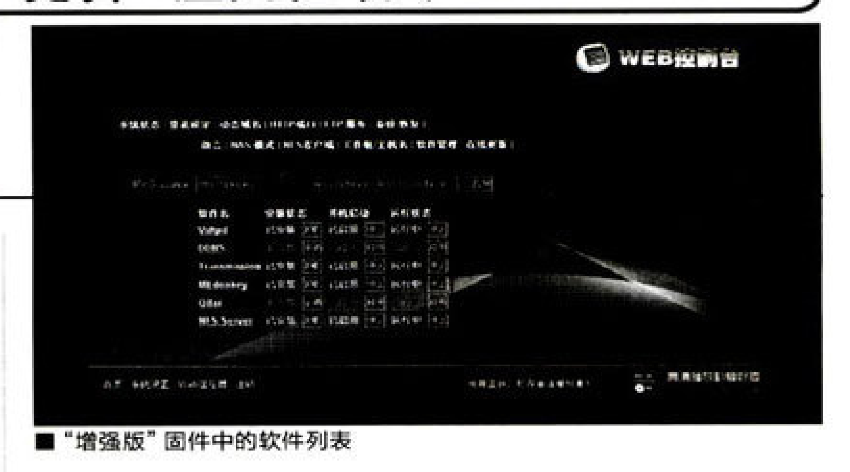
通过SANCHO远程管理高清机上的电驴功能

火速链接：

关于使用高清播放机脱机下载的方法的介绍，请参看本刊2010年17期文章《绿色环保：不开电脑，照下大片》

Part 5
师傅只管领进门，“跨界”应用在个人

将重要文件远程存储在家中，在公司远程下载大片，这些都是高清机最基本的跨界应用，“增强版”固件Web控制台页面中的“软件管理”页面，还有n多软件呢？这些都是干嘛的，究竟怎么用呢？



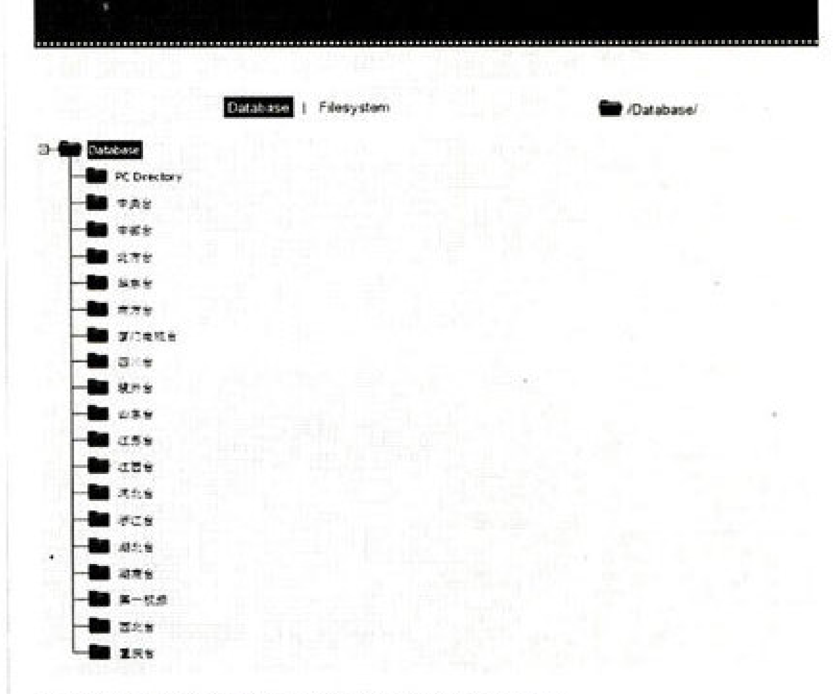
■“增强版”固件中的软件列表

表：“增强版”固件内置软件功能一览

软件名称	功能	用法及说明
Vsftpd	Linux下著名的FTP服务器软件	使用FlashFXP、CuteFTP等软件登陆高清播放机的内置存储器，管理文件
DDNS	高清播放机内置的动态域名功能	使用http://www.dyndns.com网站的动态域名
QiFar	网络影视资源在线播放平台	在高清播放机的网络功能中直接在线播放
NFS Server	NFS文件服务器，跨平台文件共享	在Linux、OS操作系统中使用Mount命令挂载访问高清播放机

*注：更多增强版固件中内置软件的功能介绍请参看http://www.hdpfans.com/viewthread.php?tid=2200

除了“增强版”固件中集成的这些软件，其实我们手中的这台小小的“山寨盒子”还能够安装很多有意思的软件，因为它是具有一套开放的Linux系统“Optware”进行开发的，Optware不仅是高清播放机的底层平台，也是很多路由器、NAS、机顶盒、游戏机等数字家电的平台。如果你稍懂Linux操作系统，就可以挖掘它们的更强功用。只要使用Telnet命令登录到高清播放机，运行一下ipkg update，就可以更新到数以百计软件包，功能全面得超乎想象！比如“增强版”固件中已经内置的Mediatomb，就是一款跨平台的UPnP媒体服务器软件，它不仅可以添加ASF、WMA协议的流媒体地址，实现网络电视功能，还可以将高清播放机内部的多媒体文件Share给局域网中的电脑、PlayStation、PSP甚至是智能手机！



■增强版固件中内置的UPnP媒体服务器Mediatomb

Cornel 汝南 http://cornel.blog.cfan.com.cn tebhl@cfan.com.cn

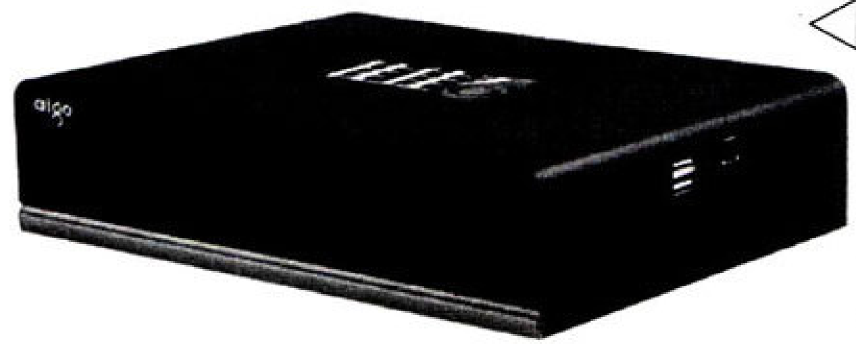
网络大补贴：
关于UPnP流媒体服务器的相关知识，请参看本刊2009年01期文章《影音文件长翅膀，自己飞进播放器》

喜欢做Web网站的同学们注意了，用高清播放机，可以架设自己的论坛或blog哦，因为“增强版”高清播放机固件本身就内置了HTTP服务器和PHP服务器，甚至还自带了简单的数据库SQLite，安装一个像PunBB、Wordpress这样轻量级论坛或blog程序，再用上面说到的动态域名功能……恭喜你，你可以到信产部备案了！

购买前要小心 区分两类高清播放机

在购买高清机之前，有一点必须提醒您注意：市场上有两种高清播放机，一种是偷换概念的“高清播放机”，这种机子一般二百元到五百元，主要以播放RM/RMVB为主，也能兼顾多种其他格式，但是码率不能太高，一般也就能支持720P的RMVB，不支持H.264和VC-1这2种高清影片中应用最广泛的编码格式，声音方面也不支持DTS、AC3。这类高清播放机唯一和高清沾边的地方就是视频输出使用了YUV（色差分量）接口/HDMI接口，一般YUV可以支持到720P输出，HDMI接口可以支持到1080P输出，仅此而已。这类产品内置的解码芯片并不具备解码高清影片的能力，应该叫“RM播放机”或“硬盘播放机”，不能算真正的高清播放机。另一类是能真正解码并输出720P、1080P高清的播放机。这种播放机起码能支持H.264、VC-1里的一种或两种编码格式，解码能力强大，即使是高码率影片也能流畅播放；具备DTS、DTS-HD、Dobly、Dobly-HD等声音格式的解码输出或源码输出。这种高清播放机一般价格较高，从五百多到二千多的都有。

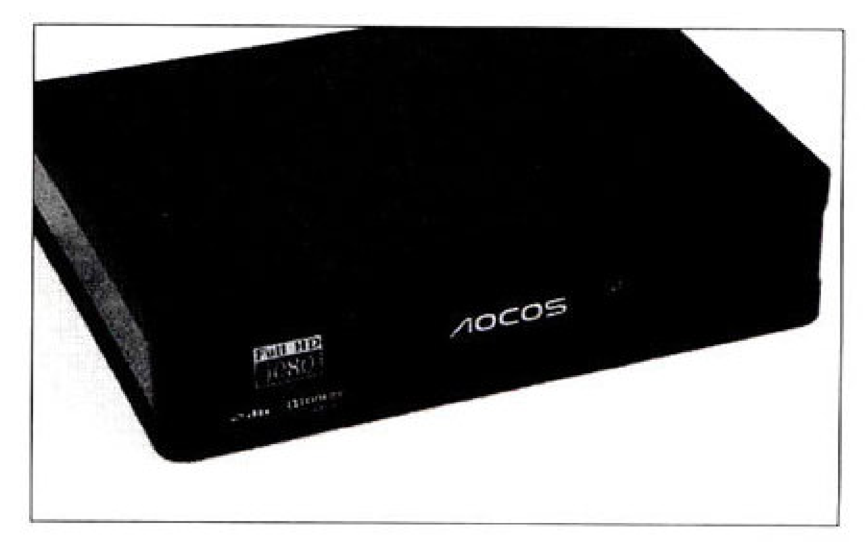
Part 6 相关高清机推荐



◁爱国者 P8125

参考价格：839元

爱国者是国内知名企业，也推出了自己的高清播放机设备，这款P8125可以说是精品之作，不论从外观还是产品功能来说，都可以满足我们的各种不同需求。



奥可视 HD300 ▷

参考价格：650元

除可以播放各种视频格式外，还可以支持BT下载和DTS软解码等众多实用功能，600多元的售价使本产品更加具有性价比。

◁RCA L10

参考价格：700元

采用全金属外壳，可以很好的保证产品不受外力而损坏内部元器件，全兼容目前流行的各种音视频格式。

输入也玩混合交火？搜狗拼音新版 尝鲜

最新版的搜狗输入法出来了，版本号是5.1，数字对我们这些用户来说并不重要，重要的是这次更新又带来了什么惊喜。搜狗并没有让我这样挑剔的用户失望，中英文混输谈不上惊喜，却也实用，搜索功能进一步得到提升，另外还增加了几样比较有乐趣的新内容，下面开始体验之旅！

混合交火，不用切换啦

经常看CFan硬件版面的读者朋友，大概都知道“混合交火”，简单地说就是可以让ATI的独立显卡和集成显卡组成交火系统，双卡合并工作效率更高。通常情况下，在输入中文句子的时候，如果中间夹杂着英文，比如刚才那句“世界范围内iphone面临缺货”，一般会完成“世界范围内”的输入，按下Shift键，输入iphone，然后再切换成中文输入“面临缺货”。这样一个句子就要经历断开输入、切换英文输入两次操作，无疑降低了输入效率。

中英混输就是要一气呵成，将一句夹杂着英文单词的中文语句完整输入即可。比如太简单了，有些潮人喜欢用“太easy”了(见图1)，还有“小case”之类的，都可以连续输入之后按下空格，即可完成整句的输入。



1

经过多次混合输入短句及长句的测试，可能是由于5.1版本刚刚面世，字库尚未健全，目前只能显示小写字母，比如打算输入“NBA常规赛”，只会拼出“nba常规赛”；打算输入“腾讯QQ”，拼出的是“腾讯qq”(见图2)。所以，中英文混输暂时只适用于一些非夹杂专业名词的短句输入。



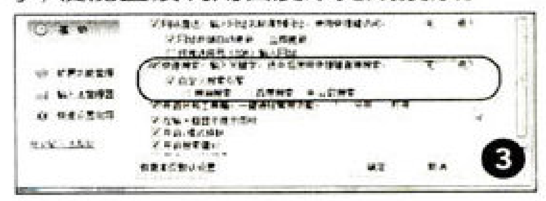
2

鸡肋否？搜索功能继续提升

在谷歌和百度等搜索引擎的搜索框内，输入一个关键词后都会出现搜索建议，自动弹出一个菜单，列出与这个关键词相关的人物事件等的关键词句，供用户自行选择参考。但是，现在很多用户都偏向使用浏览器自带的搜索引擎，因为可以不用费力地输入网页地址，位置一般在浏览器的右上角，这种搜索引擎并没有搜索建议，比如微软的IE8和傲游浏览器（包括最新的傲游3正式版）都没有搜索建议。新版的搜狗拼音加入了这一功能，了却了这类用户的小小烦恼。

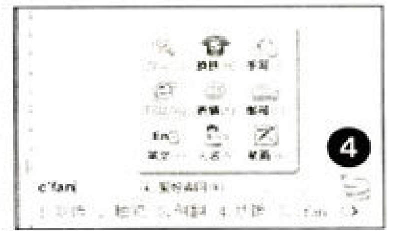
比如输入关键词“美国”，则会提供出“美国大片”等搜索建议。点击这种搜索建议，就会在浏览器提供的搜索引擎中打开该关键词句。

有人问了，能不能不在浏览器提供的搜索引擎中打开，比如我默认用的是谷歌，而这个词句我想用百度打开，能实现吗？来试试看：进入“属性→高级→自定义搜索引擎”里，会看到三项搜索引擎，勾选“百度搜索”，点击“确定”(见图3)。这样设置之后，利用搜狗拼音输入关键字，便能直接调用百度来完成搜索。


3

花哨功能一箩筐

分出精彩：一项人性化功能面板，将平时最为常用的“搜索”、“换肤”、“手写”、“表情”、“邮箱”等功能汇聚在一起，以九宫格的形式提供出来。使用方法，只要在输入过程中按“;”即可(见图4)。


4

◀点击旁边的“爱好者网”则会进入CFan的官方网站。同样的，输入sina、qq等词汇也会联想出来门户网站。

I键换肤：一个快速换肤机制，按下i键后，会在一个弹出窗口中自动显示出几款推荐皮肤，光标键完成切换(见图5)。


5

写在最后

拼音输入法的竞争进入白热化阶段，市面上有竞争力的似乎只剩下搜索和QQ两家。搜狗几年时间下来，创新、玩花样几乎成了它的代名词。对于这样的做法，一些人表示不屑，认为输入法还是应该专心本职为好。QQ拼音加入了微博功能，输入法都在玩周边比拼。不管怎么说，竞争是好事。希望搜狗继续努力，为我们带来更好用的输入工具。 CF [XF01]

{英特尔和AMD处理器都有自己的节能技术，简单的设置就能让你的电脑“省钱”有方，感兴趣的同学请参考2010年第15期的电脑爱好者杂志。}

365+24 全年运转不休 伺候电脑不爆机的3大战略

“我的电脑已经连续开机三个多月了，可能还会继续”。小韩是一名自称不太入流的漫画创作者，他白天和晚上都用电脑搞创作，还经常与客户联系，偶尔玩会儿《魔兽世界》，入睡就打开迅雷或电驴，用1Mbps的ADSL的“小水管”托1080P的高清大片。跟小韩用电脑处于相似境遇的情况日益增多，这让爱惜电脑的“小盆宇”(小朋友的可爱称呼)不禁出来反驳：“这样用下去的话，电脑没多久就会爆掉！”其实“小盆宇”问得很好。

经常有一句话，老师、领导或者家长都可能对你说：调整一下你的状态、你要保持在最佳状态去应对……所谓状态，包含身体及精神两方面。只要，让电脑的系统和硬件两方面都保持在最佳状态，那就永远不会出现爆机的情况！简单来说，要实现三方面任务：

1.没有无用进程、程序增加负担。
2.仓库搬运情况良好，不是拥挤不堪。
3.温度控制得当，多余热量及时排散。

题外话： **就在2010年夏天的尾声阶段，小编家中的老电脑因为使用不当导致主板烧毁，完成“爆机任务”。要知道，笔记本更换主板代价昂贵，可能相当于整个价格的三分之二。所以，珍爱你的电脑，从今天开始！**

战略一：不让大进程摧毁你的电脑

所谓大进程，就是大型程序所占用的进程，一般有3D大型游戏、Photoshop、格式转换类软件等，有时候出于某种需求，在不关闭一个大进程的情况下开启另一个大进程，比如小韩进行漫画创作时，偶尔会玩魔兽放松一下，又不能关闭进行到半路的专业软件，只能让它在后台运行，这时候可能就会导致内存“爆满”、CPU超负荷，长期下去，对电脑无疑是有害无益。怎么办呢？我们可以不关闭大进程，让它暂停一下。

软件小档案
Free Process Freezer
软件性质：免费　软件大小：298KB
运行平台：Winxp/vista/win7/2000/2003
下载地址：http://www.greendown.cn/soft/18459.html

第一步：安装并运行Free Process Freezer后（下文简称FPF），如图1所示，左侧的进程数量栏，显示了当前运行的所有进程。开启FPF后，假如又开启了新的大程序，点击Refresh Process List（刷新进程列表）按钮即可刷新进程列表。



第二步：在列表中查找到需要暂停的大进程，鼠标点击选取之后，在右侧的Process Info（进程信息）中会显示出Name（进程名称）、ID（Windows任务管理器中的进程PID）、Status（运行状态）。不放心的话，可以打开资源管理器，进行PID对照，确认后，点击Suspend process(暂停进程)即可暂停进程。

效果：暂停之后，打开任务管理器查看，会发现其CPU与内存资源占用大幅降低，小韩使用的Pohtoshop和3D绘图软件均大幅降低资源占用。玩完游戏，当你需要恢复被暂停的大进程时，点击Resume process（恢复进程），即可从娱乐回到工作状态。

小提示
除了避免多个大进程同时运行，也要注意在运行大程序的同时，不要开启太多的窗口和小程序，虽然单个看起来占用资源并不可怕，但叠加在一起，后果还是相当可怕的。

战略二：不让垃圾腐蚀你的系统

1.“阿香婆牌”一键清除

什么是操作系统的垃圾？众所周知，无非就是网页缓存、网络软件缓存、注册表垃圾等，时间长了之后，由于大多寄居在系统盘，会导致系统盘变得臃肿，系统运行缓慢，对电脑着实有害。下面介绍一款“阿香婆”Ashampoo WinOptimizer 7，最大的特点是一键优化系统、清除所有垃圾。

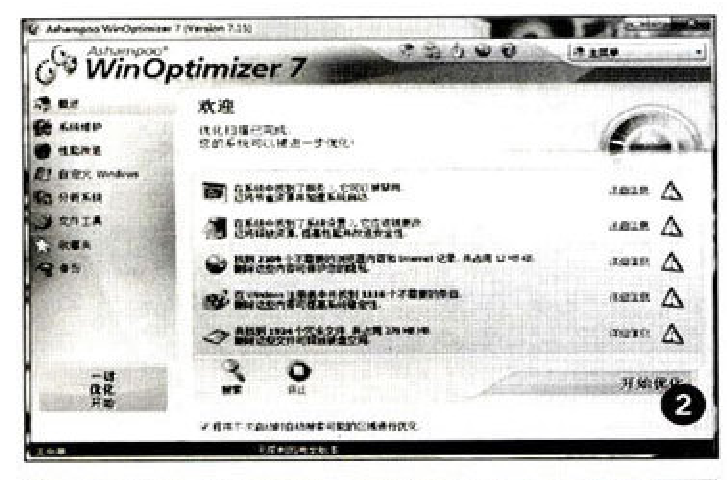
软件小档案
Ashampoo WinOptimizer 7
软件性质：中文共享　软件大小：20.15MB
运行平台：Winxp/vista/win7/2000/2003
下载地址：http://download.pchome.net/system/uninstall/detail-4536.html

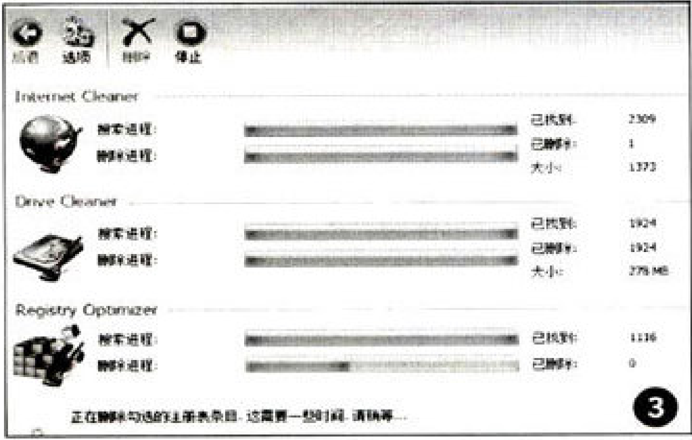
要想无限制的使用“阿香婆”的所有功能，你还需要在下载安装之后，到http://work.newhua.com/cfan/201019/aszc.rar中下载解压补丁包。

打开“阿香婆”WinOptimizer后，会出现如图2所示的界面，可以看到这个系统优化软件的功能非常全面，包括了“系统维护”、“性能改进”、“自定义Windows”常用的优化功能，而我们要使用的则是左下角的“一键优化”功能。

点击“一键优化”按钮，软件会立刻切换到另一个窗口，并自动搜索系统中存在的垃圾，如图3所示，包括IE浏览器产生







的垃圾、驱动器清洁、注册表垃圾等，搜索完成之后，点击“删除”，即可将系统中的垃圾清扫干净！

2.抓出硬盘里面的肥猫

硬盘的空间在逐日减少，效率在降低、寿命也在降低，这并不是危言耸听。但常见的情况是，我们不知道是哪些文件占用了这么大的硬盘空间，别急，只需一招，即可揪出硬盘里的肥猫。它就是不大出名的TreeSize Free。

TreeSize Free特技：可以扫描指定的磁碟或目录，并且把每个资料夹占用的硬盘空间显示出来，让你可以一目了然，马上就抓出肥猫来！下载地址：http://www.jam-software.com/treesize_free/TreeSizeFree.zip。

第一步：下载完成后，双击TreeSizeFree.exe启动TreeSize Free。接着点击按钮Select Folder for Scaning（选择扫描目录），并选择要检测的目录。也可以直接点击Scan（扫描）然后选择分区，如图4所示。



第二步：TreeSize Free开始扫描，并把统计结果呈现出来，每个文件夹的下面都会显示一个长条图，表示这个文件夹所占用硬盘空间的比例。再搭配树状的显示方式，最肥的肥猫三两下功夫就被抓到。如果你知道这个文件夹里面放的是什么的话，就可以处理掉了。

小提示

为了方便检测，TreeSize Free提供了不同的显示选项选择，你可以根据文件夹大小、占用空间、使用百分比等等来进行统计。另外，你也可以选择显示的单位，比如选择以GB的方式显示。

战略三：不让高温烧掉你的主板

长期连续工作的电脑，不管是台式机还是笔记本，散热都是一个必须要解决的问题。当然，在散热方面，台式机的优势凸显，笔记本用户尤其要注意连续作业所带来的温度累计，尤其是在炎炎的夏日。

1.通宵下载也节能

Windows 7有一项叫做“离开模式”的功能让用户受益匪浅，既可以让电脑开着、又可以省电节能，但这项功能在经典的XP系统中并不存在。只要安装AwayMode补丁，即可让XP支持离开模式，该补丁下载地址：http://www.orsoon.com/Soft/7092.html。安装完成重启电脑，在“控制面板”的“电源”可以看到“离开模式”的选项，如图5所示，启用该模式，会取代系统本身的休眠模式。今后，通宵下载的时候，只要进入离开模式，就可以低热量、无忧虑了。

2.让Win7的热度降下来

有人在使用双系统的时候会发现，进入XP系统和进入Win7系统后的电脑“发热量”并不相同，Win7要明显高于XP，确实是这样，在同样的硬件环境下，Win7温度一般会比XP高出几度。

Win7的电源设置比XP要丰富几倍，这就说明了我们可以通过设置让Win7降温到前辈系统的水平。进入“控制面板→硬件和声音→电源选项”，如果选择了“高性能”的话，系统会一直以最高性能运行，CPU不会在空闲时自动降频，显卡也不会在空闲时切换到2D模式。



如图6所示，只需要把电源计划设置为“平衡”模式，点击确定退出。以后使用时，如果觉得发热量依然大，还可以再次进入电源选项，将其设置为“节能”模式，当然，这样会造成整体运行速率的降低，怎样割舍，看你自己喽。

Just Do It：用鲁大师监控温度

国产免费软件鲁大师可以检测电脑整体运行的温度，打开软件之后，会在任务栏的右侧显示当前电脑的CPU、硬盘、显卡和主板的实时温度。在鲁大师中还提供了报警功能，当超过一个温度值，接近危险的时候，就会发出警报声音，怎样设置？你自己试试看！ CF [XF02]

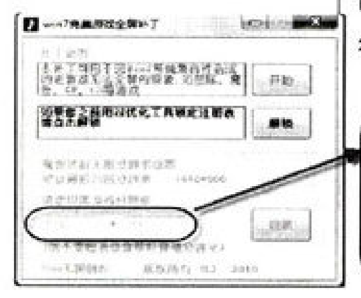
老树换新颜，经典游戏Win7照样全屏

用过一阵儿Windows 7的读者可能知道，一些老游戏在这个新系统上运行得并不十分完美，尤其是分辨率问题上，有的老游戏直接修改桌面上的快捷方式属性，就能以全屏方式运行了，但有些游戏比如星际、CS等，就需要另外想办法了，因为无法全屏实在让一款游戏的可玩性大打折扣。

那么，就来一起试试这款"Win7游戏全屏助手"吧，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201019/qpzs.rar，下载解压后，直接运行EXE文件即可。

第一步：运行全屏助手之前，确保UAC关闭。关闭方法：进入"控制面板→用户账户和家庭安全→用户账户"。右击"Windows7游戏全屏助手"，选择"以管理员身份运行"，使用管理员的身份来运行补丁程序。以《魔兽争霸3 冰封王座》为例，在下方"冰封王座分辨率设置"中，查看当前计算机的分辨率信息是否正确，然后设置一个不超过当前分辨率的数值，然后点击"设置"（见图）。

第二步：点击助手主界面上的"开始"，如果出现提示"补丁已打上"，证明"Windows7游戏全屏助手"已经运行成功，游戏已经可以全屏运行。



输入值的大小不能超过屏幕分辨率

小提示
如果锁定了注册表，那么一定要点击界面上的"解锁"，否则无法应用"Windows7游戏全屏助手"哟。CF[XF03]

我的回收站是仓库！

桌面文件在增多，面积在恶化……这是很多懒人的做法：将各种小型文档、文件堆砌在桌面上，久而久之，桌面这块儿黄金地皮已经枯竭。怎么办？就把回收站当成桌面的后方根据地吧！用的时候进入还原，但时间长了，回收站的文件也多了，乱套了……RecycleBinEx帮你整理回收站这个临时仓库，是个不错的管理员！

下载RecycleBinEx(下载地址：http://www.xiazaiba.com/html/1828.html)，运行后，查看主界面中的资源列表，可选择根据不同类型排列，显示回收站中的所有文件。

如果要在回收站中查找文件，则可在RecycleBinEx顶端的文本框中输入搜索关键字，在列表中会自动筛选出符合当前条件的文件。CF[XF04]



无忧无虑，打造无毒的杀毒闪盘

我们的电脑中毒后通常有几种杀毒方式：正常模式查杀、安全模式查杀、DOS下查杀，如今病毒越来越恶心，动辄映像劫持、后门服务，甚至破坏包括杀毒软件主程序在内的可执行文件。PE环境杀毒就可以克服以上方式杀毒的烦琐。

先确定你的闪盘无毒

闪盘中毒的解决方法有很多，但最终还是需要根据不同的病毒提供不同的解决方法，在这之前我们最需要知道闪盘是否已经中毒了，这有什么方法呢？我们都知道中毒的闪盘常会多出一个Autorun.inf文件和病毒文件，我们就可以从这来做文章了。

提前亮一眼看出闪盘是否带毒。通常情况下，当我们插入闪盘的时候，资源管理器里就会显示那个图标了（见题图）。而当发现闪盘不显示图标时，就要小心了，赶紧先扫描一下，因为这表明原来的Autorun.inf被修改了，这样就破坏了icon=hs.ico这句，图标就没了，很可能被病毒修改的。当然也有可能是杀软或免疫工具把Autorun.inf给删了，但是现在这种情况越来越少。此法不用免疫，却可以轻松从图标的有无来判断闪盘是否中毒，还可以DIY，是不是很棒啊？

打造杀毒闪盘

现在，网上有一些现成的PE杀毒闪盘，不过自带的杀毒软件或许不是你想要的，这里我们以卡巴斯基为例来说下如何制作杀毒闪盘，打造一款无坚不摧的PE杀毒闪盘，查杀病毒倍儿轻松。

第一步：制作PE闪盘本着实用出发，我们需要准备一个干净的PE系统，这样才能在中毒后快速进入PE环境进行查杀。这里我们使用通用PE工具箱，运行安装程序，选择“安装通用PE工具箱到闪盘”，先选择Grub模式，然后单击“制作”开始安装制作。记得格式化闪盘之前先备份好数据。

第二步：杀毒软件安装到闪盘。为了方便，推荐使用绿色版杀毒软件， 这里以卡巴斯基v 2009绿色版（下载地址：http://www.greendown.cn/soft/983.html）为例，下载得到压缩包，解压到闪盘根目录下。运行解压后的avpgreen.exe启动卡巴斯基主程序，首先升级病毒库：右键单击托盘区卡巴斯基图标选择“更新”。

升级完成后退出卡巴斯基，接下来我们就可以用这个闪盘杀毒了：把闪盘插到中毒的电脑上，开机选择从闪盘启动进入PE，如图所示，运行卡巴斯基，就可以查杀了。**CF**[XF05]



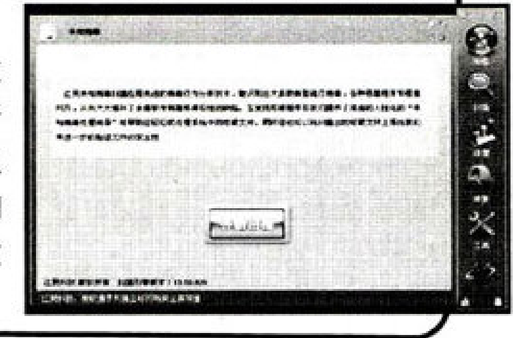
巧用江民“系统诊断”，对付顽固的系统蛀虫

某日，为了完成一个项目，到网上搜索参考源代码，进入一个网站，发现这上面有与该项目相关的源代码可以下载，于是点击了下载按钮。下载完之后发现VISTA操作系统提示该程序“需要您的许可才能继续”，便点击了“继续”。打开该程序发现原来这个程序里面捆绑了百度工具栏。之后我便卸载了百度工具栏。

噩梦就此开始了！之后的几天电脑运行很正常。某一天，打开电脑出现了蓝屏，进入系统后发现某些应用程序也被修改了，此时我意识到那个百度工具栏可能被捆绑了其它病毒。

于是，启动江民系统诊断对启动项进行扫描。打开江民杀毒件KV2010界面，选择“工具→安全工具→系统诊断”，选中“系统诊断”，点击“运行”开始扫描，弹出“系统诊断”界面，此时选择“启动项列表”，对启动项进行扫描。

扫描结束，发现了一个可疑的启动项，选中该可疑启动项，点击鼠标右键，定位注册表，发现该启动项。将这些可疑注册表项删除以后，再次运行未知病毒检测删除系统蛀虫所在文件，重启电脑，用未知病毒扫描工具扫描就没有发现该系统蛀虫了。**CF**[XF06]



问不倒——小红伞有奖问答



小红伞F版（Free版）如何更换KEY?

小红伞F版虽然是免费的，但是仍然有KEY文件；在当前KEY将要到期的前四个星期，在线升级F版时会自动更新此KEY以便F版能继续免费使用。

如果不能在线更新而导致F版KEY过期时，可以按一下方法更换KEY：①使用下载工具下载 http://dl1.avgate.net/down/windows/hbedv.key，这个KEY是F版的免费KEY；②复制此KEY到F版的安装目录覆盖F版过期的KEY，然后开启F版实时监视（Guard），升级F版至最新。

如何给付费版本的小红伞更换KEY?

有三种方法：①直接双击要更换的KEY文件，通过小红伞的License Manager（授权文件管理）来导入KEY；②将要更换KEY文件重名为hbedv.key，然后拷贝到小红伞安装目录，替换原文件；③打开小红伞主界面，点击"Help"(帮助)，选择"Load License File"(导入授权文件)，然后浏览找到更换的KEY，点确定即可 。**CF**[XF07]



{ 还在怀念Windows锁定屏幕的功能吗？Windows 7找不到按钮？没关系，按下Win+L就可以瞬间锁定啦，不要将这种实用的快捷方式埋没哦。 }

病毒茶几

刚接触杀毒软件的小菜们，都认为全面杀毒才能够帮你清理掉顽固的病毒木马。但是我们也注意到杀毒软件扫描都分全面扫描、快速扫描等，都是杀毒，为啥还分三六九等？里面学问可大着呢！

喜欢伪装术的坏孩子

作为黑暗的代表，病毒当然不会希望自己轻易的暴露在人们面前。因此绝大多数病毒文件都喜欢栖息在系统目录下面，企图通过浑水摸鱼的方式欺骗我们。比如有个名为WinlogOn.exe病毒藏在C:\windows\system32目录下，这个目录包含了很多的系统文件，而且这里的文件都很重要，高手们也普遍提醒小白不要轻易操作这里的文件，因此躲在这里是最安全的。

杯具：杀毒软件的快速扫描敏感位置检测，就是对病毒最常见的文件夹进行扫描，比如临时文件目录、IE缓存目录、系统目录、程序文件目录等。

会复活术的病毒

病毒总喜欢自己能够尽可能久的存在于电脑里面，因此会千方百计地随着电脑的启动而启动，比如灰鸽子木马会通过添加一个servers服务项来达到后台随电脑启动。

杯具：杀毒软件快速扫描的关键位置扫描是这些病毒启动项目的安全检测。

不爱破坏的病毒不是好病毒

作为计算机世界出名的坏孩子，它的格言就是破坏。一旦入侵电脑以后就会自动加载到内存里面，然后开始盗取你的网游账号，窃取你的各类隐私数据，更甚的是直接删除你的电脑数据。

杯具：杀毒软件快速扫描包含的内存扫描，目的就是检查当前电脑加载的文件是否安全，如进程加载模块检测等。

快刀斩乱麻就是快速扫描

对于用户来说，杀毒的主要目的就是把活动的病毒清除，然后把电脑恢复到可以正常使用的状态。实际上活动的病毒都具有上面提到的特性，因此杀毒软件就根据这些特点开发了快速扫描，帮助用户快速地将正在搞破坏的病毒木马找出来并且进行杀除。

快速扫描精髓是时间

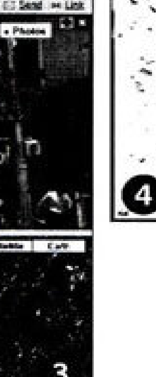
目前绝大多数杀毒软件都有快速扫描功能，功能差别不大。主要是侧重点不同，比如卡巴侧重于活动病毒启发式检测和Rootkit检测，而金山毒霸则侧重于流行病毒清除和启动项关键位置检测。

洗具：不管怎么说快速扫描最大好处还是在极短的时间获知电脑的安全性。CF [XF09]

抢先尝 谷歌推波助澜，HTML5电影来势汹汹

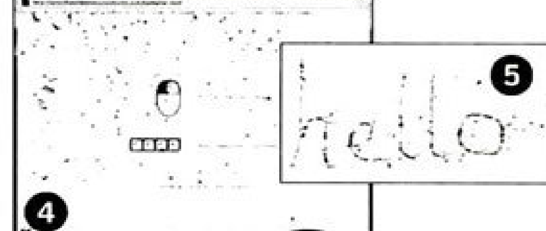
某个神秘的下午，正在网上闲逛的你，一不小心误闯入一片丛林（http://www.thewildernessdowntown.com），惊起飞鸟一片。蓦然，一块路牌横在了你的面前，上面显示一行稍显陌生的英语（见图1）：Enter the address of the home where you grew up（路人，请告诉我你生长于何处）？当你按要求输入自己的出生地并按下SEARCH（搜索）按钮后，一扇神秘之门便为你打开了。然而，在你还没来得及惊叹的时候，急促的音乐响起，危险的信号尾随而至，你下意识地向前狂奔而去（见图2，视频演示：http://v.youku.com/v_show/id_XMjAyNTQ0NjA0.html）。跑着跑着，周边的景象越来越熟悉，记忆变得清晰，这里，不正是生你养你的故乡之地么……


1


2


3

以上，就是谷歌最近与Arcade Fire联合推出的一部HTML5互动电影。这部影片的互动性主要体现在两个地方：一、影片的结尾，你总是回归到你的出生地，不同的人选择不同的出生地，结尾的情景也会不相同；二、影片中间，还会让你给小时候的自己寄一张明信片（见图4），这里所使用的交互绘图工具，有着很奇妙的效果，每一笔划都会像树枝一样生长（见图5）。


4 5

小提示

★输入的出生地，必须是一个有效的谷歌街景（Street View）地图位置，可以在http://tinyurl.com/ntfnzy中搜索获取。如图3所示，街景位置为：678 7th Ave, New York, NY, United States（678 第七大街，纽约，10036，美国）。复制粘贴到前面所说的文本框中即可。

不识HTML5将成网络文盲

上面介绍的互动电影，使用了大量HTML5技术。HTML5是近来Web开发标准的巨大飞跃，毫不夸张地说，不识HTML5，将在未来的网站开发上全面落伍。

和之前的版本不同，HTML5不再只是用来表示Web内容，而是将视频、音频、图象、动画，以及与电脑的交互都标准化，成为一个网络应用平台。举个最简单的例子，类似Flash的动画，不再需要安装第三方插件，即可直接在浏览器中观看。

HTML5新增许多元素，在结构、多媒体、交互性上有了很大增强。比如上例的电影中就应用了Video（视频）、Audio（音频）、Canvas（画布）等新标签。CF [XF10]

花絮一

Arcade Fire（拱廊之火）HTML5互动电影，是谷歌为宣传自己的浏览器Chrome而量身定制。但是非常反讽的是，飞叔在测试那部影片时，Chrome在44%处卡了壳，等了N久也没有动静。反而是在傲游3.0下顺利打开，Oprea10.62、Firefox3.6等下面显示效果也很不错。令人汗颜。

花絮二

Arcade Fire是一支来自于加拿大蒙特利尔的独立摇滚乐队，赢得过诸多奖项，并曾获得格莱美音乐奖的最佳另类音乐专辑奖提名。2010年发行的新专辑《The Suburbs》（郊区），更是好评如潮。



{ 用Chrome打开英文网页时总会弹出是否要翻译的提示，如嫌它麻烦，可在Chrome选项对话框的“高级选项”中取消“翻译”下的相应选项即可。 }

冲高QQ空间人气不求人

●文/Harrord

80后90后们许多人都爱玩QQ空间，有事没事的就写篇日志来“迎风落泪对月伤怀”。可是人气不够，访问量只有可怜的两位数，很容易遭人鄙视。怎么办？难道只能自己狂点鼠标不停刷？有了Reloadevery，你就不用这么辛苦了。

首先运行Firefox浏览器，打开https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/115进入Reloadevery插件主页，点击“继续下载→现在下载”安装该插件。重启Firefox，点击工具栏“重新载入”右侧下拉按钮，将如图1所示，可看到多出的自动刷新选项，按需要选择一个刷新频率就可以了。



如果预置的刷新频率不符合自己的需要，可单击“自定义”自行设置，最快可达到1秒1次，确定即可。

接下来，点击QQ主界面上的五角星图标，自动登录到自己的QQ空间。找到你想要刷流量的日志，点击上方“复制网址”，即可得到该篇日记的真实网址（见图2）。

现在返回Firefox，将获取的网址粘贴到地址栏中并按回车键打开日志网页。最后，再次点击“重新载入”下拉按钮，选择“启用”就可以了。开始挂着电脑，享受一分钟60次的访问量吧！



注意：刷自己空间日志时，一定要关闭当前QQ，否则系统将识别出是你自己在登录，就不会统计进阅读数了。

小提示

★如果想同时刷多篇日志，怎么办呢？只需开启多个标签分别打开待刷的日志，再如上操作就可以啦（不过别太贪心，小心系统受不了）。当然，除了QQ空间日志，其实其他任意的网页，也可以通过这一方法来刷流量。

★Opera内置有ReloadEvery功能，而谷歌Chrome也有类似的刷新插件：https://chrome.google.com/extensions/detail/midkcinmplflbiflboepnahkboeonkam。 CF [XF11]

不怕网址失效，资料打包收藏

●沈阳/阎皓的皓

在网上搜索到某篇重要的文章资料时，总想把它保存到自己可控制的范围内（比如自己的邮箱），通过Toread网站（http://toread.cc），即可轻松实现。

在Toread网站简单注册后，打开页面，右击第一个[toread]链接，选择“添加到收藏夹”，将此链接保存到“收藏夹栏”中。如果使用的是火狐或谷歌浏览器，可以直接将此链接拖拽到上方的收藏夹栏中。

接下来打开任意需要收藏的网页，点击收藏夹栏的“toread”按钮，当前网页内容即会自动发送到你的邮箱中保存啦。

小提示

★通过Instapaper网站（http://www.instapaper.com）可以在线快速收藏：注册后将网站的“Read Later”链接添加到收藏夹栏中，以后遇到需要收藏的网页时点击Read Later按钮即可。随时登录Instapaper网站可查看收藏的文章，点击文章标题旁的Text按钮，还可以查看没有广告的纯净版呢。 CF [XF12]

酷网千寻

图片也能歌唱

无需精通复杂的Flash动画制作，也能为图片轻松配上背景音乐。登录ToolWi网站，点击browse（浏览）上传要配乐的图片，再在下方选择相应主题和音乐，最后点击create（创建）就可以啦。它还会生成相应HTML代码，可轻松嵌入到自己的网站或微博中。

网址：http://toolwi.com/muzpic

宝宝更像谁

宝宝更像谁？小俩口不用再为此争执不休了，MyHeritage.com将为你们主持“公道”，只要将父母及宝宝的照片上传，经过系统测算，最后会给出一个明确的答案。当然，仅供参考，娱乐为主。

网址：http://tinyurl.com/y78ao9k

网址也能用集装箱打包

虽然收藏夹可以一次收藏多个网址，但当你想将一批好玩的网址告诉朋友时，总不能一条一条复制吧？MultiURL可以将多个网址打包，网友只要打开一个网页，多条网址即尽收眼底。

网址：http://www.multiurl.com/

浏览器传大文件的第二管道

PipeBytes就像是一个特殊的网上管道，在双方不安装第三方软件的情况下，直接通过浏览器即可实现P2P方式传文件，网上传大文件不用再发愁啦。

网址：http://host02.pipebytes.com/

边泡社区边学外语

Livemocha是一个可以边玩边在线学习外语的网站，有英语、法语、德语、意大利语、日语、俄语等近40种语言。Livemocha最大特色是和母语人士一起练习，提交书写和朗读练习以便得到说母语的人的建议，有着非常好的语言环境。

网址：http://www.livemocha.com

CF [XF13]



我的QQ中心 做QQ上不能直接做的事

●文/雾雪霏云

还在为管理几百个QQ好友而苦恼么？还在一次次的机械操作中抓狂么？是改变的时候了，来试试QQ新功能——我的QQ中心吧！怎么进？在新版QQ2010主面板中单击头像旁的在线状态，选择弹出菜单最底部“我的QQ中心”，或者直接从浏览器中访问http://id.qq.com/friends，即可进入“我的QQ中心”页面了。目前QQ中心仅开放了“好友”页面（其他功能会陆续开放），不过其中的新功能已足以让我们眼前一亮。

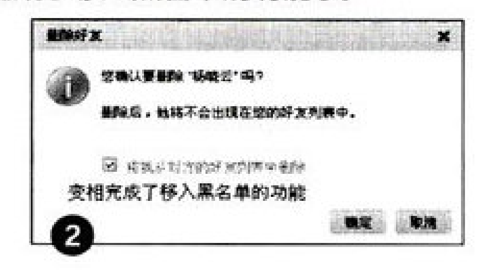
实战1：纠出偷菜的陌生人

玩QQ农/牧场的朋友，如果删除好友时没有拖进黑名单，那么在农场的好友列表里你没有他但他的好友列表中却有你，并且可以单方面偷你的菜。以前除了恢复好友（http://huifu.qq.com）再全部拖黑之外没有别的方法解决，现在新推出的QQ中心中（见图1），有一个“单向好友”列表，这里面就是被你删除又没删除你的好友，只需要勾选他们（每次最多可以选择50个）并且单击上方“添加到”下拉框，选择合适的分组即可批量恢复被删除的好友，并且对方不会有任何提示。恢复完成后再把不需要的拖黑就行了。相对于使用QQ的恢复好友服务，这里灵活性更大，不会把已经拖黑的好友一同恢复，在最右侧还提供了形成原因，方便查阅。



实战2：批量拖黑好友

在2010版的QQ中，无法使用鼠标拖动选择多个好友进行操作，当需要大量拖黑好友时可是个体力活。在“我的QQ中心”中虽然没有提供“移入黑名单”的功能，不过只要将需要拖黑的好友全部勾选，再单击上方“删除好友”按钮，在弹出页面中勾选“将我从对方好友列表中删除”（见图2）后确定，这就相当于变相完成了移入黑名单的功能了。



实战3：批量删除长时间不上线的好友

如果你的好友喜欢隐身，那你根本不知道他们到底是不是真的登录过，QQ软件提供的删除长时间不上线好友的功能很死板，只能批量删除不说，还不能自定时间。而在“我的QQ中心”中，选择“全部好友”的分组模式，再单击两次列表上方的“最近上线”，最后一次上线时间离现在越久的好友就会显示得越靠前，选择要删除的好友，使用上面的方法双向删除即可。

实战4：智能恢复被删除好友

不少朋友误删QQ好友后，一般会通过http://huifu.qq.com来恢复好友。这种方法的缺点是，它会不问青红皂白将指定的一段时间内删除的好友全部恢复。而在“我的QQ中心”中，点击左侧“好友恢复”，再在右侧“点击查看详情”，对于需要恢复的好友，只需要单击他（她）右侧的“+”号按钮就可以了。CF [XF14]

淘宝同店购，多商品同时搜索

●四川/张江楠

在淘宝买过东西的朋友可能有过这样的经历：想在同一家店铺同时买两件东西以节省运费，但是你只能在淘宝搜索一件商品，然后再一件一件寻找看这家店铺是否还有其他自己需要的东西。

有些第三方软件有同时搜索多件商品的功能，但搜索结果并不完整。现在淘宝官方终于推出这项功能了，还是n个商品同时搜索（n>1）。比如我现在想在一家店铺里买一块诺基亚BL-5J电池和手机CA-101数据线，该如何利用淘宝搜索呢？先打开淘宝首页，在宝贝栏输入“BL-5J”（不含引号）。单击“搜索”，等搜索结果出来后，再单击搜索按钮下的“同店购”，就会出现多个商品的输入框了（见图1）。

随即在空白栏里填写“CA-101”，点击“搜索”后淘宝就能搜索出有哪些店铺同时卖这两件商品，并且计算出多个商品价格之和（见图2）。如果还想搜索更多的商品就继续填吧，空白框会自动增加的。使用此方法可方便在同一家购买不同商品，节省运费不说，还有了讲价的条件，一举两得。CF [XF15]



要想搜索的结果尽可能精确匹配，可用英文双引号将关键词括起来再搜索。

不用开网页 “人人”消息比你早知道



●文/裴姗姗

玩人人网，你还是像两年前那样：看看某个好友是否给自己留言了，登录一回人人网；看看有啥新鲜事，再登录一回人人网；盯上了朋友农场中还有三个小时就要成熟的甘蔗，还要登录一回人人网……累不累啊？你怎么不用人人桌面？就像使用QQ那样简单，助你在人人网中玩得更High!

小提示：人人桌面有啥本事？

★人人网中绝大部分应用的整合及增强辅助功能（例如新鲜事、好友动态、游戏及游戏定时提醒等），用户无需再上人人网直接在桌面就可以玩。

★像QQ那样直接与好友面对面在线文字聊天。

★在线记事本，功能类似于QQ的“网络备忘录”，让你不用花钱定制提醒任务，重要事情能提前提醒。

跟踪好友及新鲜事，犹如蜻蜓点水

人人桌面可以从http://im.renren.com下载安装，运行后使用自己的人人网账号及密码登录即可。打开人人桌面后，单击主窗口底端的“新鲜事”按钮，在展开的面板中就可以方便地查看所有好友的最新动态，而且这些信息都是按时间由近及远的规则显示的，很方便查看（见图1）。



若需要对某条新鲜事给予评论，只要点击下面的“评论”链接便可直接给予评论，按类似的方法还可以收藏、分享这条新鲜事了。

用聊QQ的习惯与人人网好友聊天

在人人网中通过留言、悄悄话等方式与好友联系总感觉不爽，而在人人桌面中则能很方便地以QQ文字聊天的方式与其沟通了。直接在好友列表中右击好友头像并选择“发送消息”项即可打开聊天窗口了（见图2）。



当然，在此也可以群聊，只要单击聊天窗口中的“邀请更多好友加入”按钮，然后选择其他好友即可。如果需要向对方发送文件，也可以通过聊天窗口中的“发送文件”按钮来实现，或者直接将文件拖放到聊天窗口中即可，不过不支持对方离线或隐身状态下的文件发送。

方便、实用的免费“备忘录”

QQ中的“网络备忘录”很好用，但要想漫游（即可以在任意能上网的电脑上查看记录）还需要交钱的。而人人桌面提供了类似功能，并且还是全免费。我们可以将一些重要事件加入其中，这样在任何地方打开登录人人桌面，就都能看到提醒内容了，很是方便。添加提醒的方法很简单：单击主窗口中的“在线记事本”，单击“新建笔记”按钮，直接书写内容即可（见图3）。



除了在线记事本功能外，在游戏方面，人人桌面也提供了不少实用的辅助功能。譬如单击“应用”，在列表中便能看到启用的游戏，直接单击游戏即可打开游戏页面，如果像农场这样的游戏，还可以通过后面的“定时”功能来达到提醒的目的，非常方便。CF [XF16]

小技巧

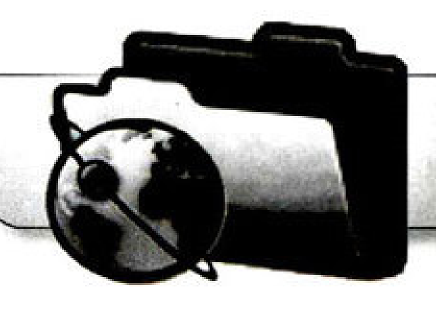
★若好友数目过多，有一些好友的新鲜事太多而且无聊，就可以通过右击该好友头像并选择“屏蔽好友新鲜事”。不用担心，需要时以后还可以取消屏蔽。

★若想关注某位特定好友的新鲜事，只要在“全部”列表中选中该好友的任何一件新鲜事，之后会在右侧显示该好友列表的标签，单击即可单独查看该好友的新鲜事了。

★若某好友分享了视频、照片，只要在软件中直接单击该视频或图片即可打开独立播放窗口了（见图4）。

★新鲜事其实进行了分类，在软件中可以通过单击“我参与的新鲜事”、“新留言及回复”、“我的收藏”来分类查看特定新鲜事。





置顶显示，特别人物特别关注

●武汉/王勇

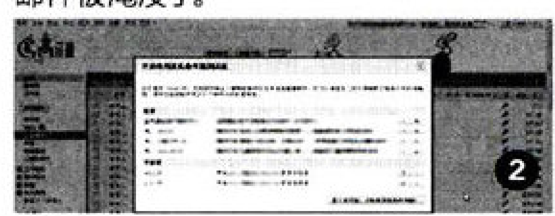
生活中的各种事情总有轻重缓急，工作中的来往邮件更是如此，每天要收到大量邮件，最重要的邮件反而被淹没了，非常耽误事情。对于重要的邮件，我们必须给予特别的关注。

Gmail邮箱新近推出“优先收件箱”功能，它通过特殊算法，智能识别出对你来说可能很重要的电子邮件，并自动移到“优先收件箱”中，从而帮助你轻松处理重要邮件。

登录自己的Gmail邮箱后，点击右上角红色的“新功能！优先收件箱”链接，将弹出教程窗口介绍如何操作（见图1）。直接点击“立即试用”进入设置窗口，下方罗列有“重要”和“不重要”两栏，分别会显示出一些邮件，点击右侧“+”号表示为重要邮件，点击“-”号则表示为不重要邮件。这些设置是为了协助Gmail识别你邮件的重要性。最后点击右下方“看上去不错。开始使用优先收件箱”按钮（见图2）。



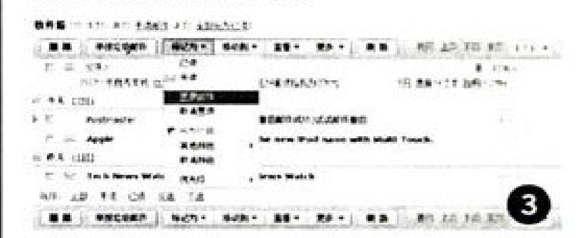
Gmail邮箱将自动重新登录，这时会发现多出“优先收件箱”标签。以后你所收到的所有邮件，Gmail都会自动筛选出重要邮件并显示在“优先收件箱”中。而那些被你加过星标的邮件也会一并显示在其下的“已加星标”中，这样就不怕重要邮件被淹没了。



小提示

★如果你不习惯“优先收件箱”模式，可进入Gmail的设置界面，点击上方“优先收件箱”选项卡，再在下方找到“显示优先收件箱”一栏，选中“不显示优先收件箱”，单击“保存更改”返回后，就可以恢复到旧版Gmail界面了。

目前其他邮箱还没有提供类似功能，不过基本上都可以将重要邮件置顶，达到特别消息特别关注的目的。在网易163邮箱中，勾选重要邮件，然后点击“标记为→置顶邮件”即可（见图3），这里同样提供了取消置顶的选项。



小编有话说：

信息爆炸的时代，获取信息不再重要，如何将重要信息提取出来才是真正重要的事情。这里小编提供一个题外的技巧：最近腾讯微博提供了一项新功能，可以从众多的关注对象中挑选出几个特别需要关注的，以免他们的消息被无聊的话唠们淹没：登录腾讯微博进入“我收听的人”，会发现你关注的朋友头像上多出耳机图标，点击耳机图标即可将他（她）加入特别关注的行列，不会再错过他们的发言了。 CF [XF17]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 迅雷会自动弹出下载设置，可有时我们在网站上下载非常小的资源不需要它，怎么在指定网站屏蔽迅雷弹出？

A：打开迅雷单击“工具→配置”，然后切换到“监视设置”，单击“设置不监视网站”，输入类似“*.mail.qq.com”的网址（网址仅为示例），这样在QQWEB邮箱下载资源时就不会弹出迅雷下载提示了。

Q2 由于上班，我经常错过好友农场果实成熟时间，有什么好的提醒方法？

A：可以使用QQ网络备忘服务。单击QQ“菜单→工具→网络备忘”，新建一个好友农场果实成熟时间的备忘，勾选“定时提醒”并保存。这样到了指定时间，QQ就会以弹窗的形式通知你好友果实成熟。

Q3 有时由于网络繁忙经常无法登录QQ邮箱，有其他登录的方法吗？

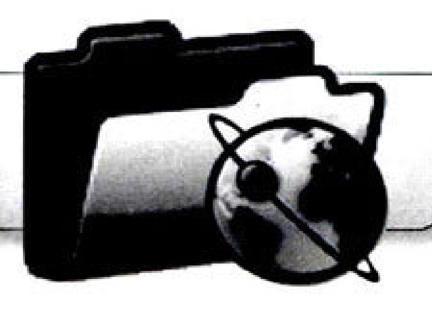
A：可以尝试使用英文版QQ邮箱，因为它使用的是其他单独的服务器，只要在浏览器地址栏输入“m98.mail.qq.com”登录即可。

Q4 最近开心网钓鱼组件速度很慢，怎么加快速度？

A：开心网的游戏组件实际上都是使用Flash组件，默认显示的是高品质的画面，如果加载缓慢可以在钓鱼窗口右击选择“品质→低”，这样可以加快游戏运行速度而又不会对游戏结果产生影响（仅仅影响游戏画面）。

Q5 在网上看到一些精彩文章时经常想及时做些批注，怎么在网页上添加批注？

A：利用http://sharedcopy.com提供的在线批注功能即可。在IE中打开上述网站并注册，登录后打开http://sharedcopy.com/public/install，右击其中的“sharedcopy”选择“添加到收藏夹”，将其添加到收藏夹的“链接”位置。以后需要添加网页批注时，单击收藏夹的“sharedcopy”，此时在网页的右上角就会出现一个添加批注的工具栏，在此添加批注即可。CF [XF18]



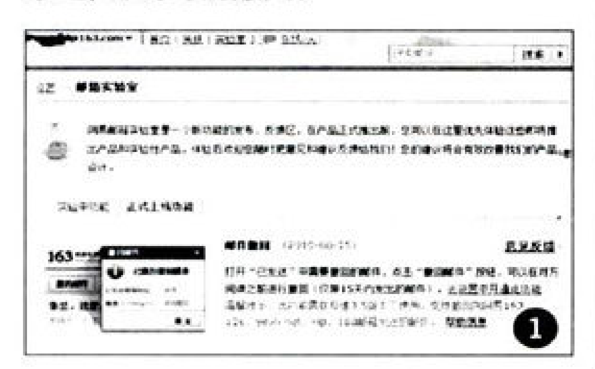
{ 用Google搜索后，从左侧选择“动态更新”，将得到实时搜索结果，实际就是各种微博上的动态信息的搜索。 }

邮件撤回，给你个机会吃后悔药

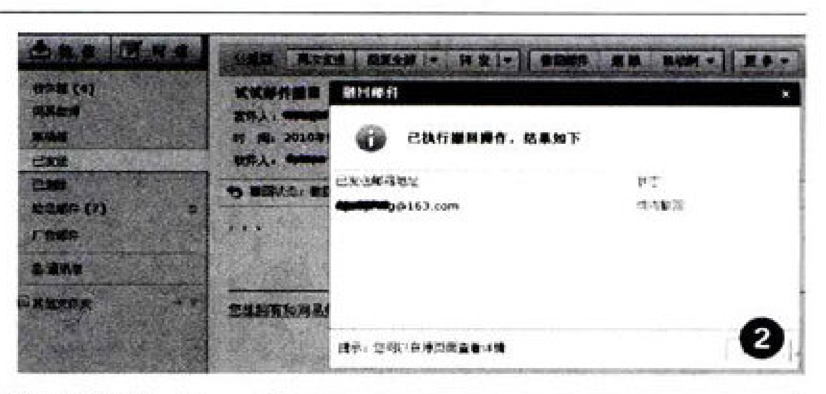
●北京/半页

不少朋友有过这样的体验，因为一时愤怒或者疏忽，发出一封言词不当的邮件，等后悔时已无法挽回。而最近网易邮箱正式推出的“邮件撤回”功能，则让我们有机会吃后悔药了。

首先登录自己的163邮箱，点击上方“实验室”后再切换到“正式上线功能”，找到“邮件撤回”，点击“去设置中开通此功能”链接（见图1），选择“开启”后单击“确定”即可。一旦开启此功能，凡发往网易支持的163、126、Yeah.net邮箱，甚至188和139邮箱，只要是在15天以后，并且对方没有打开邮箱以及未使用Outlook或Foxmail等邮件客户端收取过，都有可能撤回。



具体操作方法很简单：重新登录网易邮箱，发送邮件后如果想撤回，可点击左侧“已发送”，再打开发送的邮件，上方会多出“撤回邮件”按钮，点击即可。撤回成功会有提示（见图2），并且对方也会知道你撤回过邮件，但他（她）不会知道邮件的具体内容。



现在网上另一邮箱大户非QQ邮箱莫属了，它也提供了一个特别的撤回邮件功能。登录自己的QQ邮箱后，点击左侧“已发送”，打开已发送的邮件，即可在上方看到“撤回”按钮，点击即可。不过这里同样有几点限制：1.必须双方都是使用的QQ邮箱；2.必须对方还没来得及打开邮件并且没有用Outlook等收取过。CF [XF19]

小提示

★以前，CFan上介绍过Gmail的邮件撤回功能，如今这一功能又得到了加强。在Gmail实验室中启用“邮件撤回”后，继续点击Gmail右上角的“设置”，如图3所示，新版“撤消发送”增加了多个时间选项，最长为30秒。设置完毕，点击“保存更改”。以后通过Gmail发送邮件后，在你设置的时间内，Gmail窗口上方会一直显示“撤销”链接，点击即可撤回邮件。旧版“撤消发送”只有5秒钟的延迟时间，想要撤回邮件必须眼明手快，而新版中将近半分钟的时间，够我们后悔一小会了。

网站被挂马？在线专家帮你查！

●河南/赵建超



无论我们如何防范，网站总有可能被挂马，积极进行监测，可以及时发现挂马并采取措施，将损失减到最少。

国内主流安全公司大多提供免费的网站监测。这里以360安全中心为例。打开360网站监测中心网页（http://jc.360.cn），在上方文本框中输入你的网站网址，点击“开始搜索”，很快会给出网页是否被挂马的报告。如果嫌手工监控麻烦，可根据它下面的提示，注册申请，提交需要监控的网站相关信息，通过认证后，一旦发现你的网站被挂马，就会即时通过邮件通知你。

同样，瑞星也提供网站监测服务，可访问瑞星云安全网站联盟（http://union.rising.com.cn/index/index.aspx），进行在线检测或申请自动通知的服务（见图1）。

另外，谷歌也提供了安全浏览诊断工具，其实就是Google的一个网页链接，只要我们把要检查的网站域名写在链接最后即可：http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=域名。如图2所示是对某网站的检测结果，并给出了感染的具体区域。



上面的方法，不只是对站长有用，对我们这些普通的用户也非常有益，在访问未知网站前通过以上工具先检测一下，无疑更加安全。CF [XF20]

SOFTWARE

稀饭软组织▶软件 GRUEL SOFT TISSUE

责任编辑：小白、柳絮飞　投稿信箱：ruanj@cfan.com.cn

傲游3 在双核和Chrome阴影下的挣扎



号称国内最早提出双核概念的浏览器，在对手纷纷亮出双核正式版后，她迟到了太久。是大器晚成、陈酿精品，还是顾虑太多或技术问题？一切都得看产品究竟如何，今天的第一时间，就和大家一起体验姗姗而来的傲游浏览器三代正式版。

炒烂了的双核

自从谷歌的Chrome进入用户的世界以后，一个崭新的天地被发掘：原来浏览器的加载可以如此之快，原来微软IE的效率是如此之低下。借助于WebKit内核，Chrome在浏览器领域掀起了一股速度之风。但在国内，这个内核虽然带来了浏览高速，却也同样面临着无法使用网银、支付宝等烦恼，于是，所谓的双核概念应运而生，即：Trident内核(IE内核)和WebKit内核共存于一个浏览器，用户根据使用需求自行切换。



小知识：WebKit内核

WebKit是苹果公司极力推崇打造的浏览器核心，是一个开源项目，是Safari浏览器的基础，WebKit受程序员欢迎的原因，除了其引擎的高效稳定，兼容性好外，其源码结构清晰，易于维护。目前苹果Safari、Midori、谷歌Chrome等采用这个内核。

从双核诞生的第一天起，几个国内的第三方浏览器就争斗起来。傲游说自己第一个推出了双核，搜狗称自己是最快的双核，多年的TT浏览器更名为QQ浏览器以示双核革命……其实都是把人家的技术攒在一起，从核心到外形都没有自己创造出来的东西，各自经营即可，没有必要拿这个比拼。要说第一个推出双核的浏览器，那得追溯到NetScape网景公司开发的浏览器，开创了双核心浏览器的先河。在几年前，火狐浏览器加载一个插件，便可实现所谓的双核。双核，并不是什么可用来炒作和炫耀的技术。

界面都是一个妈

打开傲游3的主界面，哟，你会有种似曾相识的感觉。假如曾经长期使用过Chrome、Opera这两款国外浏览器，你就会发现傲游3的标签栏是模仿Chrome，整体界面布局和Opera很相像。现在的浏览器多如牛毛，除了在技术相互借鉴，在外观上也是争相模仿Chrome。

学习Chrome，天天有肉吃。

人性化擦肩而过

在整体使用评测的过程中，傲游3的浏览速度、稳定性都得到了提升，按照“CFan研究院”过去测试浏览器的方法，加上变态测试，傲游3依然是第三方浏览器中的佼佼者。但是一些细节方面让人失望，比如：

1 不知道是出于方便用户的考虑，还是没有用心去开发，目前傲游3的可自定义能力十分有限，很多功能和按钮都不能按照用户自己的习惯排列，这让一些用户觉得傲游3很难用。

2 而诸如网页一键静音、禁止激活新窗口等一些人性化的一键功能，在傲游3中再也找不到了。



饱受好评的右下角功能栏消失

小结：

IE份额在持续下滑，这不得不引发国产三方浏览器思考未来。假如浏览器应该看作是一座桥梁，这座桥梁搭建在网民与网站之间。既然是桥梁，就需要保证桥梁的通行率、稳定性、美观度等，所以浏览器的速度、稳定性、人性化设置都变得十分重要。

单一的浏览器企业前途似乎并不光明，因为肩负着赚钱养家的目的，抱有这种目的的企业，自然会为浏览器找到部分盈利模式，比如，界面上的广告位、弹出窗口、向用户邮箱中发送广告邮件等等。除了间歇性的需要VC风投，再有可能，就是等待着被收购，完成自己的宿命。

CF [XF21]





百度风云榜：通过搜索引擎提供的最新关键词榜单，往往可以方便地捕捉到网络最流行元素。本软件就能直接在屏幕底端提供百度的搜索风云榜，无须打开浏览器，就能时时刻刻关注最新网络元素。而若使用手机上网，另一款软件又是很好的选择，软件名称为“百度快搜”（下载地址：http://a.md/1Xp），让你使用百度搜索目标内容更方便，而且还能比直接打开百度的手机站更节省流量，值得一试。

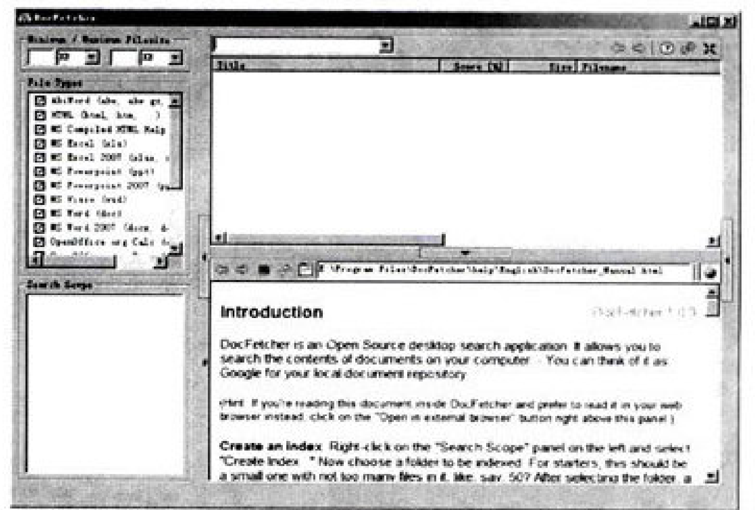
下载地址：http://www.newhua.com/soft/107480.htm

TimeComX：很多下载工具已经提供了自动关机、休眠等功能，但更多场合下我们也需要自动关机、休眠或是重启、待机等。而本软件就可以根据用户之前指定的时间、倒计时、CPU使用率、网络带宽变成某个值后自动对系统执行这类操作。譬如，拷贝一个大文件，由于需要耗时很长时间，这时，就可以通过本软件监控CPU的使用率变化至某个指定值后自动休眠电脑，进而节省系统资源，类似功能的还有Shutdowntimer（下载地址：http://www.newhua.com/soft/14383.htm）这款工具。



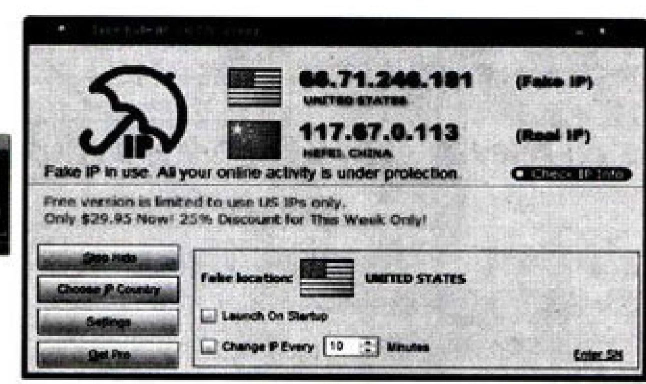
下载地址：http://www.newhua.com/soft/72787.htm

DocFetcher：功能与Google Desktop、百度硬盘搜索、Windows Search等磁盘搜索工具类似，可以借助索引数据库技术提供瞬间直达目标文件的功能。不过，与前面几款桌面搜索工具相比，DocFetcher更有独到之处，例如可以手工指定索引位置及索引文件类型。其次，索引速度很快，380多个文件的文件夹只需10秒左右的时间即可完成索引。由于可以指定位置索引，直接对某个磁盘分区进行索引而达到快速找到该分区中某个文件的目的，不过该软件运行时需要JAVA环境，安装向导在检测到系统未安装JAVA时会自动下载、安装。



下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/75026.htm

Free Hide IP：一款可以隐藏用户电脑IP地址的小工具。只要选择需要伪装成的IP地址对应的国家（例如美国IP地址），之后启动隐藏服务，软件就会将用户的真实IP地址隐藏起来，替而代之的就是目标国家的IP地址，而且还能设置每隔多长时间自动更换IP地址。假如正被QQ网友追踪地理位置或是某个被限制的论坛不能访问，就可以借其解决问题了。



下载地址：http://www.newhua.com/soft/104203.htm

QQ2D桌球辅助器 喜欢玩QQ2D桌球朋友的一个好帮手，不管你是新手还是老手，借助它可以精确制导让你百发百中，让对手对你刮目相看，输分给你还佩服你。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/94656.htm

Avira UnErase Personal 这是小红伞杀毒软件公司推出的一款数据恢复工具，让你可以从硬盘中找回丢失的各种数据文件，功能媲美FinalData、Data Recovery这类工具，也许它将成为你重要数据误删后的救命稻草。

下载地址：http://tinyurl.com/cfjpx6

silenteye 可以将需要加密的内容隐藏到一张图片中，表面上看去这张含有加密内容的图片与普通图片并无二样，但使用本软件解密后便能看到之前加密进去的内容了。假如你想“图片”传情，无疑是一个最好的方法。

下载地址：http://tinyurl.com/295ubxt

HugFlash 本软件可以将一个含有图片、音效、背景音乐等素材的Flash分解开来，最后就可以直接得到Flash里素材的单个文件了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201019/hugflash.zip

微软箱 提供了各种实用功能的一款集合型软件，从单位换算器到写日记工具，从世界时间到农历查询，几乎涵盖了日常需求的各个方面，很强大、很实用。Windows XP系统环境需要手工安装.Net Framework。

下载地址:http://www.onlinedown.net/softdown/43915_2.htm CF [XF22]



屏幕玩美容？就靠3D屏保

爱美的同学有很多，不仅体现在自己的着装打扮上，还要体现在电脑上。看腻了一成不变的屏保，你是不是觉得很丑呢？那就自制属于自己的漂亮屏保！什么最漂亮？当然是3D的！首先，你需要下载安装Xara ScreenMaker 3D（http://www.skycn.com/soft/15748.html）。

第一步： 在类型中选择“图片立方体”，以制作3D图形屏保为例。在“图片立方体”下方的“数量”、“速度”、“尺寸”中输入数值，上方的预览窗口马上就会显示出实时效果。如果选上“透明”的话，就会有半透明效果。接下来，可以用同样的方法对“点缀物”的参数进行设置。注意，如果两者的数量太多的话，屏保在运行时可能会显的太花哨或较缓慢。

第二步： 立方体的六个面的图片是由我们设置的。分别点击“编辑图片”下方的6个打开按钮，逐个载入图片。例如，可以都挑选帅哥美女的图片，这样看上去非常有吸引力哦。

第三步： 在“样式”中挑一个自己喜欢的立方体的运动轨迹。满意的话，就可以点击“保存”了。

如果我们想打造3D文字屏保的话，则是在类型中选择“3D文字”，之后的设置大同小异。屏保中的具体文字可以由我们任意输入（见图）。注意，品质并不是越高越好，要与显示器的分辨率和电脑配置相配合，才能取得最佳效果。

怎么样，打造自己的个性3D屏保是不是很有成就感啊？相信打造专家级的超酷屏保也不是难事。CF [XF23]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 用Word时如何删除文字间的空格？

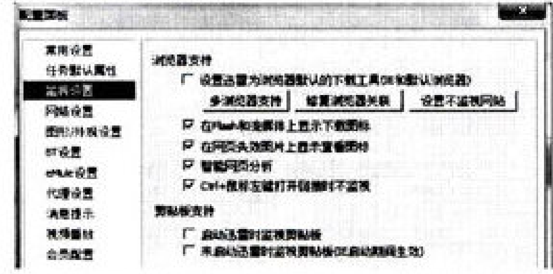
A： 使用QQ传递的文字，复制到Word里面，很容易在文字中间出现空格的情况，一大段文字不可能一个一个地来更改，所以这时需要用到替换功能的操作方法是：先选择需要替换的文字范围，然后按下Ctrl+H组合键，打开“查找与替换”对话框，在查找内容中输入“^w”，替换中不输入任何字符，点击“替换”，空格顷刻消失！

Q2 如何禁止CCTV Box自动创建桌面快捷方式？

A： 即使删除之后，再重新启动该软件，依然会自动创建快捷方式，索性我们就将安装版的CCTV Box卸载掉，然后从http://www.jfsky.com/SoftView/SoftView_44039.html下载绿色版，这样一劳永逸，每次打开都不会在桌面上自动创建程序快捷方式图标，省时省力。

Q3 打算用浏览器自带的下载，如何取消迅雷的下载关联？

A： 迅雷、快车和旋风下载软件，安装完成之后都会默认关联多种类型的文件，并作为默认下载器。在迅雷界面中点击“工具→配置”，在弹出的设置窗口中选择“监视设置”，去除“启动迅雷时监视剪贴板”、“未启动迅雷时监视剪贴板”“监视浏览器”、“监视下载类型-传统下载”，点击“确定”（见图）。



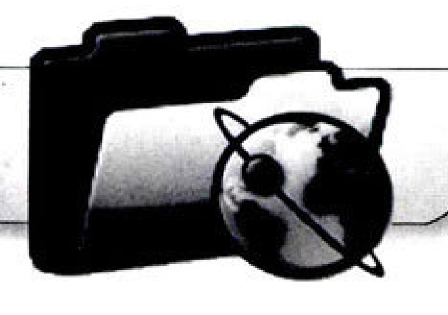
也可以右击悬浮窗，选择“高级”并通过左键点击去除“监视浏览器”和“监视剪贴板”的勾选。

Q4 如何在QQ游戏大厅时禁止Flash广告弹出？

A： 首先进入QQ游戏大厅所在的文件夹，进入腾讯游戏QQGameResAD这个目录，一般情况下这个目录中会有1个文件夹和2个文件，现在删除其中的2个文件，然后打开文件夹选项，去除“隐藏已知文件扩展名”前面的钩，然后新建2个文本文件，分别命名为adfiles.ini和gamemsg.xml，在重命名的时候会提示文件不可使用，不管提示继续操作。然后右键点击这2个文件，把属性都设置为“只读”。再登录QQ游戏大厅看看，退出的时候就应该没有弹出的广告了。

Q5 怎样放大KMPlayer播放MKV影音文件时的字幕？

A： 在KMPlayer播放电影时，可以直接通过快捷键Alt+/来调整字幕的大小，如果使用的是ASS或SSA字幕，只要取消选择“使用外部组件处理字幕”项即可：按F2打开设置窗口，选择“字幕处理→组合字幕|其他”，选择“外部组件|其他”，将“使用外部组件处理字幕”下面的几个选项全部取消选择，保存设置即可。CF [XF24]



{ 如何才能让自己关机后不再忘东忘西呢？HSLAB Shutdown Folder可助你关机后一直"无忧"。 }

关机之前全搞定，健忘朋友的必备技巧！

很多人都长了一副健忘的大脑，笔者也是这样，经常关机之后走人，回头才想起来闪盘忘记拔了、浏览的XX网站记录忘记删了……真是头疼！如何才能让程序跟随关机操作自动运行呢？使用HSLAB Shutdown Folder这款独特的软件，即可为Windows巧设关机文件夹，然后向关机文件夹里放置程序。

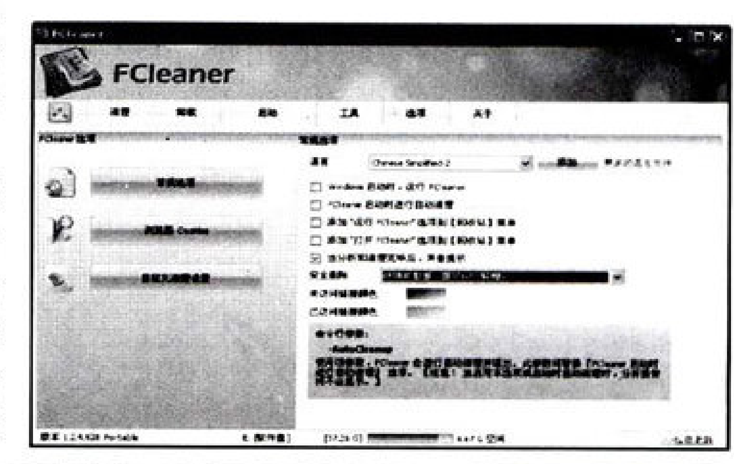
首先，进入http://www.newhua.com/soft/88181.htm下载并安装。在"开始→程序"菜单中会自动创建Common Shutdown Folder和Shutdown Folder两个关机文件夹。将所需的程序、快捷方式、文件等对象放置到对应的关机文件夹中。下面就来解除两大烦恼！

烦恼1：总忘记拔闪盘

下载安装AutoHotKey（下载地址：http://www.newhua.com/soft/39219.htm），设计一段简单的程序（见图），即可轻松实现上述功能。之后下载制作好的Autocheckupan.ahk文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201019/autoch.rar），打开Shutdown Folder文件，将解压得到的Autocheckupan.exe文件复制到其中。当执行关机操作时，如果发现闪盘连接在电脑上，即可发出报警声和提示信息，提醒及时拔下闪盘。

烦恼2：浏览记录总忘记清理

下载地址http://www.fcleaner.com/downloads/fcleanerportable.zip，将Fcleaner解压到C:\Fcleaner文件夹中，执行其中的FCleaner.exe程序，在"选项→安全删除"中选择"删除算法"。Fcleaner默认可以清理几乎所有类型的垃圾数据。打开Shutdown Folder文件夹，在其中创建名称为Autocleaner的记事本，输入"C:\Fcleaner\FCleaner.exe -AutoCleanup"，保存为".bat"的批处理文件即可。其中的AutoCleanup参数可以自动清理垃圾数据而无需用户干预。这样当关机时，即可自动清理垃圾信息了。CF [XF25]



学习苹果的美丽，温机也有Dock栏

苹果系统对多数普通用户来说极其不实用，为什么还那么招人喜欢？就是因为她的界面漂亮。喜欢美化系统的朋友，对Mac Dock这个美化效果肯定不陌生，StandaloneStack可以达到异曲同工的效果，最重要的是无须常驻内存！

第一步：从http://www.xiazaiba.com/html/1444.html下载解压。打开解压文件夹，右击StandaloneStack.exe并选择"发送到→桌面快捷方式"，右击快捷方式选择"属性"，在"快捷方式→目标"栏的最后添加"空格+任意字符组成的名称"，最好设定特定文件目录的名称，例如work(工作目录)、game(游戏目录)等，这样做的好处就是可以建立多个目录的快捷方式。

第二步：直接启动快捷方式，第一次运行时会自动打开设置窗口，直接指定特定的文件夹目录，再指定图标的显示方式（Fan扇状,Grid表格模式）即可。这样设定后，直接启动这个快捷方式就会看到Stock效果了（见图）。按照同样方法可设置更多快捷方式，还可以为快捷方式设置快捷键，一键打开常用文件夹。CF [XF26]

按摩穴位，我有帮手！

●文/天天向上

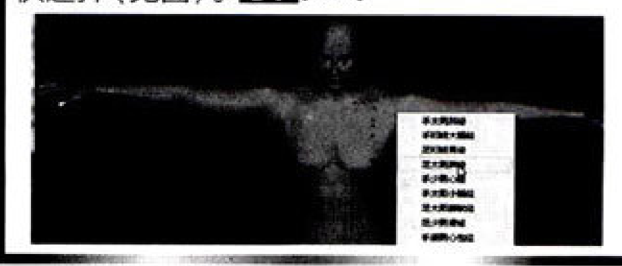
几乎所有的中医保健都与人体穴位息息相关，通过对穴位一定的刺激，使能量的流动顺畅，从而达到治病强身的目的。

穴位3D是一款免费实用的认知穴位小软件（下载地址：http://www.oao.xdowns.com/uploadFile/2009-10/3dsetup.rar），可以准确找到人体12经络中的全部309个穴位，采用3D立体模型立体化展示，非常逼真，用户可以在模型中实时交互。

方法1：支持用户自定义查询具体穴位，只需在软件界面左下角提供的查询位置输入欲查询的穴位的拼音全拼，然后单击回车键，即可查询该穴位。

用户此时可以将鼠标移动到该穴位的红点处然后单击鼠标，查看弹出穴位的详细资料。

方法2：点击鼠标右键，还会有很多穴位可供选择（见图）。CF [XF27]



1+1=2，软件实现宽带叠加

●文/平淡

现在拥有一条以上宽带线路的朋友越来越多，比如购买3G上网本用户，家里又安装了宽带；或者笔记本用户，家里有了有线宽带，本本无线网卡还可以搜索到邻居家的宽带。对于这些用户，何不将多条宽带叠加起来提高自己的下载速度。

小知识：什么是宽带叠加？

★严格来说宽带叠加应称之为多线路均衡负载，其实就是借助路由器实现多条宽带线路的负载，实现多线路的同时下载以提高下载速度。比如你有支持多WAN口设置的路由器，只要将多条宽带线路插到路由器的WAN端口即可。除了硬路由外，我们还可以借助软路由软件实现同样的效果，本文就主要介绍使用软路由软件实现宽带叠加。这样无需额外的投资即可享受到高速下载！

宽带叠加软、硬件准备

1 本机具有双网卡。比如自带无线网卡的本本，台式机用户可以再购买一块USB无线网卡。本文测试的是RTL8169有线网卡+腾达W311U无线网卡。

2 有两条（或以上）可以上网的宽带线路。本文测试的是电信2M的ADSL拨号+无线网卡连接的2M ADSL。

3 海蜘蛛软路由软件（这里以版本号v6.1.5为例）。

4 虚拟机软件VMWARE（用于打造软路由虚拟系统）。

确认你的电脑和网络符合上述条件并下载安装了所需的软件后，我们就可以开始进行宽带叠加的操作了。

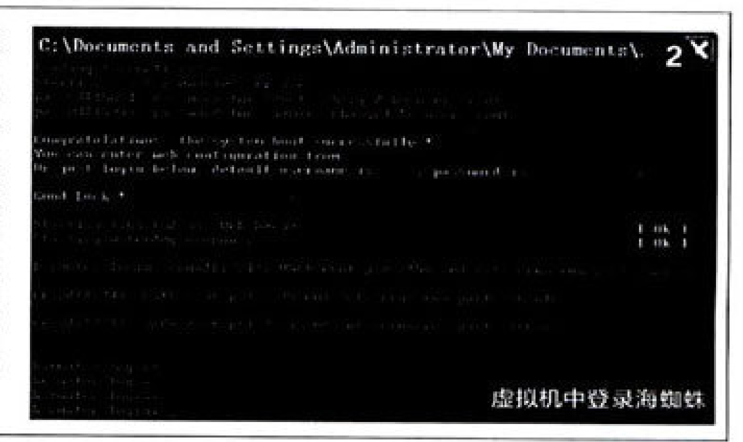
第1步：要实现宽带的叠加，首先要将网卡绑定，绑定操作在VMWARE中完成。启动VMWARE后单击“编辑→虚拟网络设置”，打开设置窗口后切换到“Host Virtual network Mapping”选项卡，选中Vmnet0，然后在下拉列表选中RTL8169有线网卡将其绑定，操作同上，将Vmnet2绑定到腾达W311U无线网卡（见图1）。



VMWARE中绑定网卡

第2步：单击“文件→新建虚拟机”，按向导的提示建立一个Linux系统虚拟机（硬盘分配1GB空间、内存分配256MB，网卡使用“桥接方式”即可）。创建完成后在列表中选中上述虚拟机，单击“编辑虚拟机设置”，然后在硬件列表中单击“ADD”，按提示添加2块虚拟网卡，网络连接全部使用“桥接”方式。

第3步：启动上述虚拟机，并设置虚拟机的光驱加载ISO文件（即下载的海蜘蛛ISO文件）。此时会开始自动安装海蜘蛛路由软件，按屏幕提示完成软路由的安装即可。再次启动上述虚拟机开始加载海蜘蛛软路由软件，虚拟系统屏幕出现登录界面时则表明海蜘蛛路由已经成功启动（见图2）。



虚拟机中登录海蜘蛛

第4步：海蜘蛛默认开启WEB服务，接下来我们只要在Windows中登录路由器的设置界面进行宽带的叠加即可。由于这里的虚拟网卡使用桥接方式和宿主机连接，海蜘蛛默认登录地址是“http://192.168.0.1:880”，因此我们需要将本机网卡IP地址设置在“192.168.0.X”网段才能访问海蜘蛛。由于本文测试的电信2M的ADSL拨号+无线网卡连接的2M ADSL，前者使用拨号连接，我们只要打开“网络连接→本地连接”，然后右击属性打开“本地连接属性”设置，选择“此连接使用下列项目”的“Internet协议（TCP/IP）属性”，然后单击“属性”，接着在打开的窗口单选“使用下面的IP地址”，将有线网卡的IP设置为“192.168.0.2”（见图3）。同上，也将无线网卡的IP也设置为“192.168.0.3”。

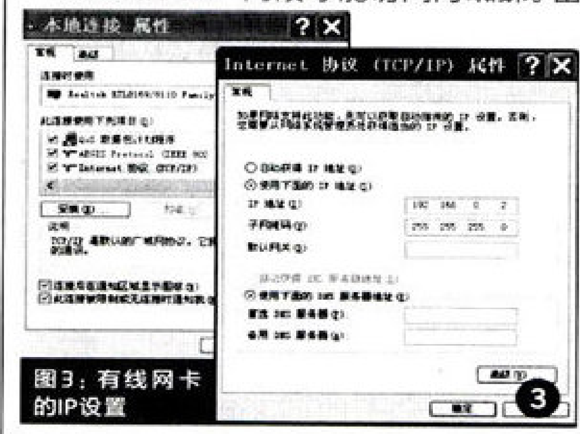
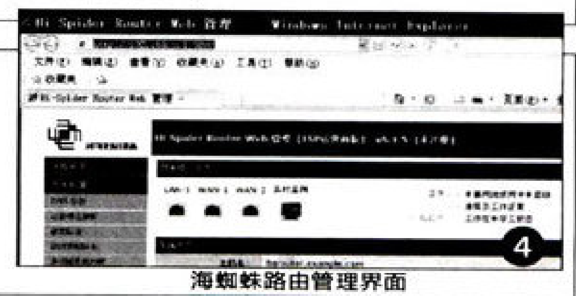


图3：有线网卡的IP设置

第5步：打开IE在地址栏输入“http://192.168.0.1:880”，用户名和密码均输入“admin”登录海蜘蛛管理界面，此时可以看到海蜘蛛上已经连接的2块虚拟网卡WAN1和WAN2（见图4）。



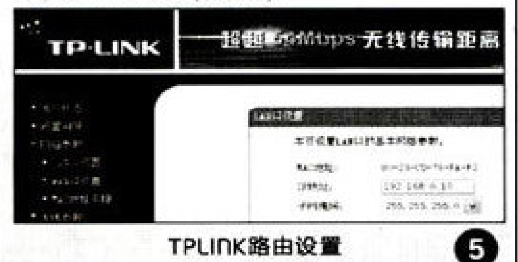
海蜘蛛路由管理界面



小提示

★这里一定要将两块实体网卡设置在“192.168.0.X”网段才能访问海蜘蛛。对于都是使用拨号的ADSL线路，使用上述设置即可。但是对于使用路由DHCP的连接，经过上述的设置后就可能无法上网了。比如，原来实体的ADSL路由自动分配的地址是“192.168.1.2”，经过上述设置后就无法上网。解决的方法：

1 更改实体路由的IP地址到“192.168.0.X”网段，比如TPLINK路由用户，可以在IE地址栏输入“192.168.1.1”进入路由器设置，然后切换到“网络参数”，将其IP地址更改为“192.168.0.10”并保存，这样网卡设置为自动分配地址即可（见图5）。



TPLINK路由设置 5

2 更改海蜘蛛的网络地址到当前路由器网段。比如小区光纤的用户，如果默认的IP地址为192.168.1.26，则先将当前网卡地址更改到“192.168.0.X”网段，同上进入海蜘蛛设置界面，切换到“网卡参数配置→局域网接口”，将其IP地址更改为“192.168.1.10”并保存。最后将当前实体网卡的地址改回原样，下次就需要使用“http://192.168.1.10:880”访问海蜘蛛。

第6步：在海蜘蛛路由界面切换到“网卡参数配置→局域网接口→广域网端口1”（也就是绑定有线网卡的虚拟网卡Vmnet0），IP获取方式选择“PPPoE拨号（ADSL）”，按提示输入拨号的用户名和密码，单击“保存设置后”再单击“连接”，看看是否能够成功连接（见图6）。同上，再设置广域网端口2的IP获取方式为“DHCP（自动获取）”（因为线路2是使用无线网卡连接的宽带）。如果两条宽带都是通过路由器连接，则全部使用“DHCP（自动获取）”。



6

第7步：再切换到“接入设置→多线路负载均衡”，勾选“启用多线路均衡负载”和“使用基于数据包的均衡负载策略”，此时下方显示“多线路均衡负载中”，这表示uandai已经成功叠加（见图7）。OK，现在就可以打开迅雷等软件享受宽带叠加带来的高速下载服务了。



7

小提示

★宽带的叠加只是在多线程下载中才会起作用，对于单任务的网页浏览等是无效的，但是使用海蜘蛛负载策略可以实现一网多线功能。比如WAN1接网通、WAN2接电信。这样通过路由器内置的智能策略库，使得内网访问网通的服务走网通线路，访问电信的服务走电信的线路，合理地解决了国内网通、电信等ISP存在互访瓶颈的问题，使您的网路畅通！ CF [XF28]

偷梁换柱，非QQ会员也玩好友克隆

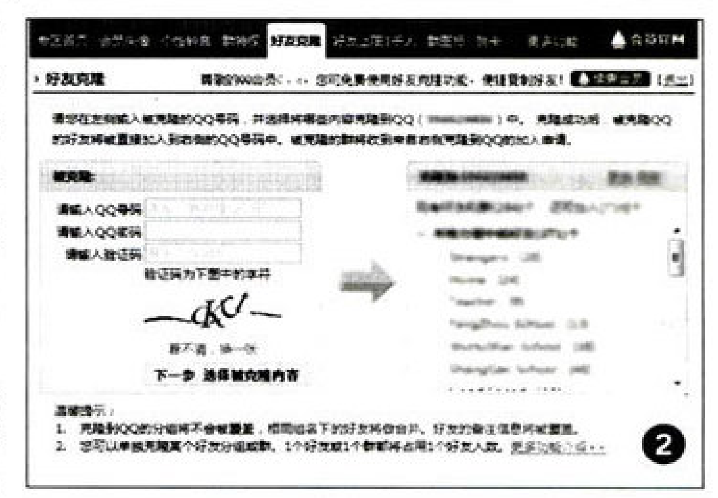
●福建/陈诚

申请了新的QQ号码，想把以前QQ中的好友一次性导入进来，QQ会员可以使用“好友克隆”功能。但是非QQ会员怎么办呢？总不能就为这一项应用而申请会员吧。别着急，下面就教你让好友克隆免费用的方法。

现在腾讯业务开通的方式越来越多，其中有一项是手机开通。我们用手机开通QQ业务后，一般不会立即扣费，移动会在24～72小时内。所以我们可以使用手机开通会员，抓紧时间使用好友克隆功能将好友拷贝到新号码上后，立即退订会员业务。具体操作：

打开QQ会员官方网页http://vip.qq.com，点击“用户登录”用新的QQ号码登录，然后再点击“开通会员”按钮，将显示多种开通方式。这里选择“移动手机”开通（见图1），按提示输入自己的手机号码，再根据提示发送短信给客服号码以开通QQ会员。开通成功后，在电脑上登录新QQ，单击“主菜单（左下角企鹅图标）→QQ会员→会员功能→好友克隆”，如图2所示，输入被克隆的旧QQ号码，按提示完成QQ好友克隆即可。全部完成后就可以打10086退订QQ会员这项业务了。

1



2

小编有话说：

★注意，上面利用了腾讯的一些业务开通特点，但是依然存在风险：比如腾讯或移动改变了订阅或退订的规则，或者因种种原因未能按时正常退订等，都有可能造成付费。所以，大家应慎用，应先了解相应服务商的订阅/退订的规则详情再决定。本文仅是提供一个方法参考。 CF [XF29]

果果：上期秋叶老师为大家带来的PPT专题很受欢迎，不少同学纷纷要求他再上一课。平时有很多同学把自己的PPT给秋叶老师看，请他指出不足。在修改的过程中，有一些很有代表性的PPT实例，可以给大家作为镜子照一照，避免走入同样的误区。OK，请坐好，上课啦！

大学生PPT课堂之：别用图片说错了话

作者简介：张志（秋叶），武汉工程大学机电学院讲师，知名PPT专家、培训师，畅销书《说服力——让你的PPT会说话》作者，在独立博客http://www.70man.com 上分享了很多关于制作PPT的实用技巧。

现在大学非常流行Presentation（宣讲、陈述），很多同学都希望做出好的PPT让自己的Presentation更精彩。不少人都想到一招——用图说话，问题也随之而来……

图文貌合神离

新手配图容易犯的错误是乱配关联度不高的图片。图1中左边的幻灯片用了很多图片，但是好看吗？





1

问题：

1.标题是认识时间管理，下面却谈"算算时间帐"，文不对题。

2."算算时间帐"几个字和背景色接近，看不清楚。

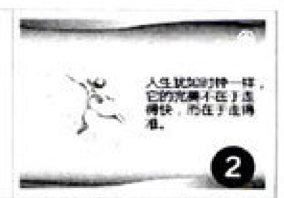
3.图片过于简陋，旋转时钟也不容易和算时间账的概念构成联想。

巧改：

同学们喜欢用图我不反对，不如换个图试试。既然是做游戏，图片选择当然可以轻松一些，我选择了一张下棋的卡通画。因为下棋让人联想到读秒，这可是要算时间的，和游戏内容有呼应。另外我把标题和图片靠近，便于大家理解这张图的含义。提醒大家注意的是，我选择的是矢量图（WMF或AI格式），图像拉大后也不会变得模糊不清，而且白色背景图片能很自然地融入PPT的背景中。

再看一个小例子，这张PPT用图问题也是典型的图片和内容脱节（见图2）。握手代表结束，虽然最后一句文字是结束语，但用握手衬托没有什么意义吧？我在微软剪贴画里搜索到一张金色小人的图片，正好切题。如果能给语录配上名人手写签名就更好了。





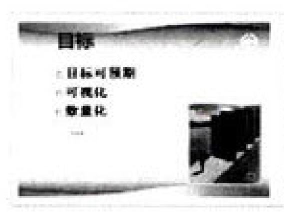
2

图片太小家子气

即使图片和内容有关联度，也得注意图文排版。

问题：

左边这张PPT配图和主题谈"目标"关联得上，但图太小，文字太简单，整张PPT显得内容单薄，缺少重心（见图3）。





3

巧改：

不妨考虑拉大图片，占据左边，文字放在右边，构成左右对称的排版。文字不是一味简短就好，有时候简短等于过于简单，比如"可视化"让别人能够联想什么内容？既抽象也发散，不如改成口语化的句子。右边的排版还注意到使句子长短一致，而且宽度和图片空间基本对称，保持版面平衡。最后简单排版突出标题，对齐文字和图片，调整文字行距。对了，请大家以后记得不要用这种奇怪的项目编号了。经验总结：

1.PPT中配图必须对理解沟通内容有帮助，不能仅因为觉得图好看而选用。

2.仅起修饰作用的图片不要放在突出位置，避免分散对其他内容的关注度。

3.图文混排时要考虑突出文字还是突出图片，选择合适的排版强调对应内容。

图表打扮太土气

图片是图，用各种框图表达结构化信息也是图。这种图要画出来就需要一定的抽象归纳和逻辑思维，这方面恰恰是大学生朋友比较缺乏的，来看一个表格的例子（见图4）。

问题：

左边的PPT问题很明显，这个表格没有用表格来做，希望通过排版做出更好看的效果，当然没有达到目的，而且文字颜色和背景色不配，排版很乱。

巧改：

1.对齐！对齐！对齐！上下居中对齐，左对齐，每列文字都要对齐

2.文字色和背景色一定要用对比，不能用近似色，除非你有意让别人看不清。

3.增加横向背景色块，引导浏览视线，在Office 2010中可利用阴影效果给背景色块增加层次感。

4.右侧的文字太小，如果是讲课用，后排同学一定看不见，12号字体太小，换





4



至少18号字体，顺便进一步增大左侧字体，这样保持重点内容更突出一些。

5.字体一加大，空间就不够，这就得提炼文字，删除一切可以删除的废话。

6.最后把横向每一排形状要素组合，保持同样的间距。空间不够，让箭头只露出一个三角尖，表达递进也不错。

修改完毕，虽然不是美女，但从村姑到少妇了，毕竟可以出得厅堂。

抱着“专业”模板不放

学生做PPT最大的一个问题是不够专业。有同学问：“专业”这个东西，不是模板吗？我想说的是，不是用了罗兰贝格、麦肯锡的咨询模板就合适。

还是举一个简单的例子（见图5），现在的学生把表格做到左边PPT这个程度，是我当年读研究生时做不出来的，但仍有需要改进的地方。

问题：

1.缺乏细节信息。一般而言，一个演讲安排至少包括演示总时间、每个演讲单元时间分配，具体到每个人出场顺序和时间。如果下一个人不清楚前一个人和后一个人的时间安排，万一前一位时间压缩或延长了，自己的演讲就不好根据实际情况机动调整。这一点和选择什么模板没有关系，和学生做计划缺乏专业训练有关系，所以这个PPT最大的问题是缺乏足够的信息，需要补充完整。

2.颜色指引不当。PPT用深浅颜色划分阅读视线的思路没错，但中间的演示单元背景色和具体出场顺序背景色都是一样的，这就不太妥当，应该用不同颜色代表不同信息，让观众阅读时明白那些行是一个级别的内容，这样才好。

巧改：

首先我重新组织了表格的栏目，从“出场顺序-演示内容”两列改成“演示单元-演示负责人-演示时间-备注”四列，“演示内容”是关键信息，要放在最引人注目的地方。然后我尽量借用模板底色的近似色作为表格不同阅读区域的底色，通过不同的颜色就把演示单元区分开来，而且整个PPT颜色不至于太多显得乱。



改后是不是显得更专业一点？这种表格排版在论文答辩的PPT中经常可以借鉴，大家可以自己去练习练习。

很多人PPT做得不好，总是抱怨模板不行，技巧不够。其实技巧层面差不多的人很多，PPT高手就是比阅历和知识面。我反复强调，思路、结构、排版、配色等，都比模板和技巧更重要，这些都需要不断实践才能积累出经验。祝大家早日成为PPT高手！ CF [XF30]

校园精彩生活一幅打尽

●江苏/张正

毕业了，是否还想起曾经共同生活过的同学？是否还想起曾经的精彩校园生活？如果现在能在一幅图中将所有的校园风采全部展示出来，那多么让人激动！下面就跟我用同学的校园精彩瞬间，来生成一幅毕业照吧！

首先需要下载PhotoMosaique V1.6（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201019/photo.zip）。PhotoMosaique为绿色软件，它无需安装，支持JPG、PNG、BMP、GIF等多种图片格式，最终生成效果如右图所示。

第一步：将Thumbnails文件夹中的图片换成校园生活的精彩瞬间图片。

第二步：启动PhotoMosaique.exe后，单击工具栏中的按钮，打开班级的毕业照片。

第三步：单击工具栏中按钮，打开Image size对话框，可设置图片的显示效果。其中选项Antialias为是否消除锯齿，Preserve aspect ratio为是否等比例缩放。

第四步：单击工具栏中 10pixels 下拉按钮，选择要制作的分辨率，有10pixels（若图片宽高都小于800像素，图片会被放大到高/宽其中一边等于800像素）、15pixels（对应1200像素）、20pixels（对应1600像素）、40pixels（对应3200像素）四种可选。也就是说如果图片小于所选的分辨率，图片会被放大到所选的大小，若大于所选的分辨率，则图片大小不变。

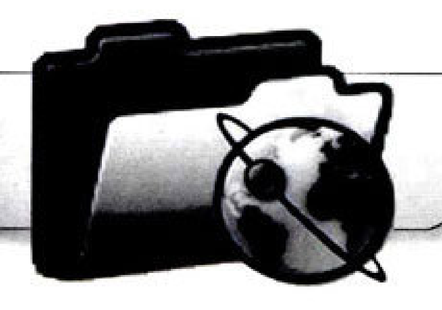
第五步：设置结束后，单击工具栏中的按钮或直接回车，即可进行马赛克处理，完成后会立即显示。

第六步：最后可将生成的图片保存或打印，一张蕴藏着全班同学笑脸的大图就完成了！图里藏图，有意思吧？

小提示

如果图片是800×600像素的分辨率，若选10Pixels后，图片还是800×600像素，因为图片一边分辨率已达800；如果图片是1600×1200像素的分辨率，若选10Pixels后，图片还是1600×1200像素，因为图片大于所选分辨率800；如果图片是1600×1200像素的分辨率，选40Pixels后，若是等比缩放，则图片会被放大到3200×2400像素，因为图片小于40Pixels的3200像素，所以有一边会被放大到3200像素。

CF [XF31]



GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 校园新鲜人

{最近有科学家发现，dream只不过是brain going for a jog（大脑的慢跑）罢了。哈佛大学研究长时睡眠的精神病学家J. Allan Hobson博士认为，大脑在快速眼动阶段（睡眠中产生梦境的主要时间段）"热身"，"预热"苏醒时的视听和情感。就像慢跑，身体不能记住每一步，但能感知到练习的事实，并调整起来。梦也是在为大脑调节自觉意识。}

Discover your dream

●天津/杨红



《盗梦空间》(Inception)票房大热，几乎在全球掀起了一股探梦狂潮，现在就让我们跟随Inception主角Cobb的叙述，来discover your dream（探索你的梦境）吧。

Theory of theft（盗梦原理）

An idea, resilient, highly contagious. Once an idea has taken hold of the brain, it's almost impossible to eradicate. An idea that is fully formed, fully understood that sticks. Right in there somewhere. In the dream state, your conscious defense is lowered and it makes your thoughts vulnerable to theft. It's called extraction.

思想，适应性强，感染度高。一旦思想盘亘脑海，便难以消弭。一个完全成型、领悟透彻的思想扎根脑海，在这儿萦绕不去。在梦中，你的防御意识会降低，给窃取思想提供了便利，可称其为"截取"。

Theory of building a dream（筑梦原理）

They say we only use a fraction of our brain's true potential. Now, that's when we're awake. When we're asleep, the mind can do almost anything. We create and perceive our world simultaneously. That allows us to get right into the middle of that process. By taking over the creating part. We bring the subject into that dream. And they feel it's their subconscious.

人们都说我们只利用了一小部分大脑潜能，也就是当我们醒着的时候。实际上当我们睡着了，思想无所不能。我们同时创造和认知我们的精神世界。所以我们游走于现实与虚幻的边缘，取回创造的权力。我们将需植入的主题引入梦中，成为做梦者的潜意识。

How to extract（盗梦方法）

You can literally talk to my subconscious. That's one of the ways that we extract information from a subject. By creating something secure, like a like a bank vault or a jail. The mind automatically fills it with information it's trying to protect. Then you break in and steal it.

实际上你可以和我潜意识里的人说话，那是一种我们截取信息的途径。我创造一些安全的东西，像银行保险库或者一座监狱。我的大脑会不自觉地将想要保密的信息放进去。然后你闯进去，盗取信息。

难得探索梦境，那就去实现梦想吧！祝你每天都有好梦！ CF [XF32]

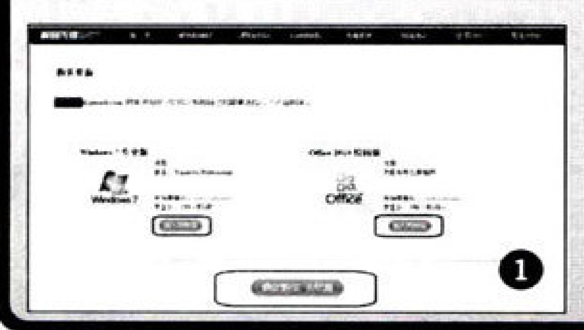
0.1折买Windows 7 我们学生有特权

●北京工业大学/姜琪

坐车刷打二折的公交卡，旅游买半价的学生票，因为我是学生！什么？0.1折的Windows 7专业版？Office 2010专业版狂打0.3折？没错，这就是我们学生的特权！自今年7月19日微软在中国开展"微软校园先锋计划"起，在校大学生（含专科、本科、硕士）均可参与该计划并以199元和149元的优惠价格购买到正版Windows 7专业版和Office 2010校园版(功能和专业版相同)。跟我来支持一次正版吧，以后再也不用怕盗版的黑屏和验证啦。

第一步：账户认证

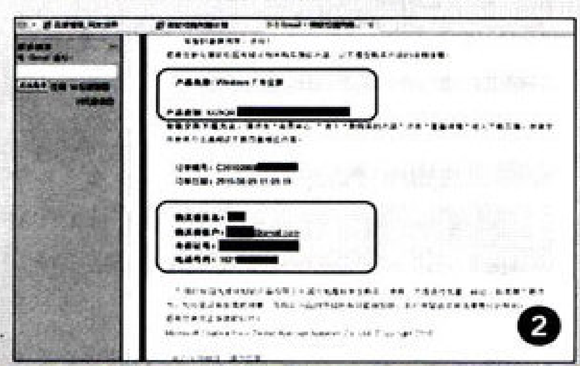
登录微软校园先锋计划主页http://fiiuei.api.union.shop.edu.cn，点击"注册"按钮按提示创建账户。为便于顺利通过身份验证，建议使用。EDU后缀的邮箱。注册邮箱会收到一封确认邮件，账户激活后，点击"现在就去完成身份验证"，输入自己的真实信息。学生身份信息被验证通过后，网站会跳转到产品购买页面



（见图1）。认证是较为严格的，并且每个账号只能认证一次。

第二步：选择购买

将自己希望购买的产品加入购物车，然后点击"确定购买→去结算"。核定购买信息正确无误后点击"结算"，接下来就进入支付环节。网站支持"网银在线"



和"支付宝"两种支付方式。支付成功后网页会有提示，与此同时一封包含你购买产品密钥的邮件就发送到注册的邮箱中了（见图2）。

第三步：下载光盘

再次以邮箱和密码登录网站，进入"会员中心"页面，可以看到成功的订单。点击"查看详情"（见图3），在"下载列表"中选择并下载需要的系统或软件安装光盘。如果注册邮箱中未收到密钥邮件，点击"重新发送密钥邮件"。

第四步：安装

将下载的ISO或者IMG文件加载到Daemon Tools等虚拟光驱软件中，也可以



隐真示假，打造完美页眉标题

●云南/侯和林

最近因工作需要，我编辑了一本“资料汇编”，收录了许多领袖著作。为了美观，需要在很多页的页眉上添加“理论学习文件汇编”，再用StyleRef域在每一奇数页的页眉提取所在页的“标题1”，即文档的主标题，最后在整篇文档的开始插入总目录，而且目录单独编号，正文编号再从1开始。似乎很麻烦吧？其实，这个要求对Word 2007/2010来说很简单。

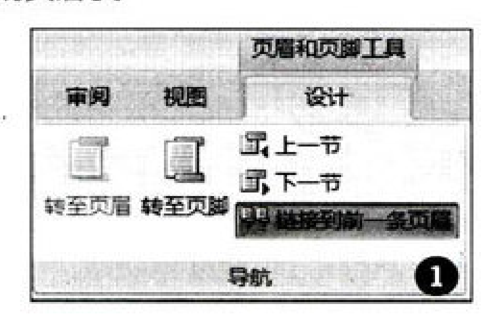
偶数页眉加标题

第一步：进入“页面设置→版式”选项卡中，在“页眉和页脚”中勾选“奇偶页不同”并确定。

第二步：把每一篇文章的文档主标题文字都设置为“标题1”样式，这样便于提取页眉项和目录。

第三步：将光标置于文档的开始，进入“引用→目录→插入目录”，将“显示级别”设置为“1”，其他保持默认选项不变，确定，文档的开头就自动插入了一个目录。把光标定位于目录与正文之间，在“页面布局→页面设置”中点击“分隔符”按钮，并在下拉选项中选择“分节符→下一页”。

第四步：进入“插入→页眉→编辑页眉”。把光标定位在正文所在节，此时工具栏上会多出“页眉和页脚工具”，在其下点一下“链接到前一条页眉”按钮（见图1），以断开目录所在节与正文所在节的链接，这样，两个节就可以分别设置不同的页眉了。



在奇数页的页眉中键入“理论学习资料汇编”几个字，并设置好字体字号。再定位到偶数页的页眉，在“插入”工具组“文本”工具框中点击“文档部件→域”。接下来在“类别”中选择“链接和引用”，然后点击下面的StyleRef，并在右侧的“域属性”中选择“标题1”，其他选项保持默认。确定后就会发现所有偶数页的页眉上都自动提取了所在文章的标题。

不该出现的部分藏起来

许多文档都要加脚注，比如毛泽东同志的《为人民服务》，就要在页面下方加一条脚注“这是毛泽东在中央警备团追悼张思德的会上的讲演。”脚注好加，但问题是加脚注是要在标题右侧添加一个星号（*），这样，我们在页眉上用StyleRef域提取的文字中也就包含了这个星号（见图2），但是我们希望这个星号不显示在页眉上。

由于页眉是利用域自动提取的，所以不可能手工删除页眉的中星号，而如果在正文标题中删除星号，则会将脚注一同删除，颇有些“把孩子同洗澡水一起倒掉”的意味。我研究了半天，终于想出一个隐真示假的办法。

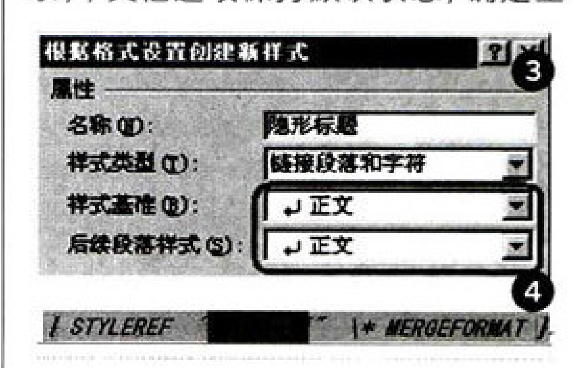
为人民服务*

为人民服务*

我们的共产党和共产党所领导的八路军、新四军，是革命的队伍。我们这个队伍完全是为着解放人民的，是彻底地为人民的利益工作的。张思德同志就是我们这个队伍中的一个同志。

2

我的方法是，把每个“标题1”的文字复制一份到原标题的下面一行，把下面一行中的脚注符号删除，并把行距和字号设置成最小（如5磅），字体颜色设置为白色，换句话说，就是尽量让它看不到。设置好了之后，在右键菜单中选择“将所选内容保存为新快速样式”。点击“修改”按钮，将“名称”定义为“隐形标题”，“样式类型”设置为“正文”（见图3，为避免提取目录时把“隐形标题”也提取到，造成每篇文章都重复生成目录），其他选项保持默认状态，确定生效。样式设置完成后，将每一个标题都复制一份到原标题的下一行，并将其样式设置为“隐形标题”。再重新定位到奇数页页眉，选项页眉上的文字，按快捷键Shift+F9，切换到域代码状态，将域代码中的“标题 1”改为“隐形标题”，其他代码不变（见图4），再次按下Shift+F9切换回正常模式，原来的小星号终于消失了！



CF [XF34]

将其刻录成DVD光盘，运行光盘，借助邮件里的密钥安装系统或软件。学生购买的微软校园软件产品与市售版盒装产品享有一样的服务，包括无使用期限、正版增值计划、微软服务热线长达90天的免费技术支持。这下大家放心了吧！



小提示

支付成功，不少同学右键点击“用迅雷下载”一睡了之，醒来安装却提示“密钥错误”，仔细一看明明是专业版Windows 7却“升级”成了旗舰版！对此问题，官方给出的解释是：“使用迅雷等采用P2SP技术的软件进行下载时，大家有很大的概率会下载到和我们提供的专业版文件大小一样但是其实是旗舰版的Windows 7镜像。”也就是说，迅雷、快车为提速，把别人下的旗舰版拼进了专业版，导致MD5码错误，官方给出的方案是“使用Utorrent等纯BT的下载工具下载”。其实Utorrent的速度也挺快。如果你的镜像杯具地下成了旗舰版，就重新下一遍吧。CF [XF33]

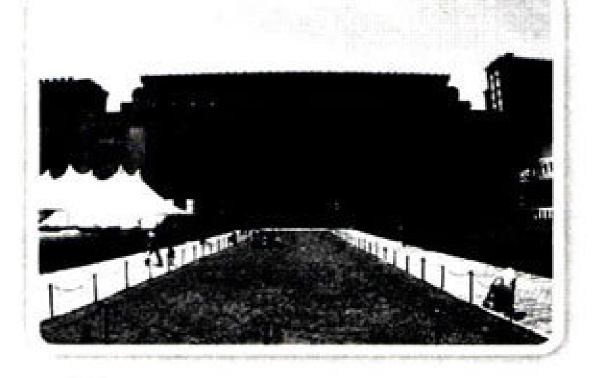
美国大学的计算机类专业探秘

果果：同在地球村，你知道美国大学里的计算机类专业是如何设置的吗？甚至，你是否想过到那边深造呢？听听本刊特派记者董旻的新鲜揭秘吧。

●美国/董旻

又是一个新学期来临，昨天QQ上，在美国的同学和我讲，今年又有很多新生从中国来到美国求学，哈哈，我们的队伍越发壮大了！是不是也想赴美留学？至少来看看这个美丽自由的国度？别流口水，今天我来给大家简单介绍一下美国的计算机学科基本情况。

美国是一个极为重视人才的国家，特别是像CFan们这样的人才^_^。我这么说绝对不是故意讨好读者，因为从美国人的角度来看，兴趣是学好一门知识最重要、最难得的必要条件。我相信CFan读者们都有一份对计算机事业的热忱，所以大家已经一只脚踏入神圣的校园了！



热门专业

计算机科学（Computer Science）和计算机工程(Computer Engneering)已经成为了赴美留学的热门专业之一。原因有很多，其中一个是IT高科技尖端人才在全世界都大受追捧，而美国的计算机学科，可以真正让你学习到最先进的IT技能。美国允许学生根据自己的兴趣选择具体专业方向，比如有的人喜欢理论研究，有的人喜欢做些实用的项目。

学历层次

美国和中国一样，高等教育分为本科、硕士和博士三个阶段。念本科的同学需要考TOEFL和SAT，念硕士的同学需要TOEFL和GRE(有些学校可以免GRE成绩，前提是本科平均分比较高)，而去美国念博士的同学要特别注意，除了必须考TOEFL和GRE以外，可能还要重新读一遍硕士，因为很多美国大学不承认中国的硕士研究生教育。建议想读博士的同学可以从本科直接申博，这样节约时间，拿到奖学金的可能性也大增。

获取奖学金

美国大学奖学金丰厚，特别是对于计算机这类学科，所以如果能充分了解奖学金制度，也许可以省下数目可观的学费。美国的奖学金种类很多，而助理类奖学金一直很受计算机学科同学欢迎。助理类奖学金其实就是学生在学校打工，学校给学生一些生活补贴以及减免学费。

GA一般是一种奖学金额度较低的助理形式，主要在office从事学校日常事务，比如复印资料等；RA是研究助理，主要在实验室帮助教授完成科研项目，不但可以拿钱免学费，还能学到许多东西；TA是奖学金额度比较高的一种助理形式，主要是帮助教授代课或者当助教。TA由于需要授课，所以对英语要求更严格一些，不同大学对于TA的要求不尽相同。当然，同学们也可以申请国内的出国留学奖学金，但往往是千军万马过独木桥。

小提示：关于“野鸡”学校

最近出了一点不光彩的事情，前微软中国区高管唐骏同学文凭涉嫌造假。下面我就告诉大家几招识别野鸡学校：正规学校的网址基本都是.edu结尾、奖学金不少且学费不低，都有六大教育机构认证（网址网址http://www.msache.org、http://www.neasc.org、http://nwccu.org、www.ncahigherlearningcommission.org、http://www.wascweb.org、http://www.sacscoc.org），而野鸡学校大多采取远程授课，而且校名很大气。

IT专业排名

选择美国大学，看排名很重要。特别是专业排名，可以比较权威地显示出该校学术水平。下面是USnews最新评选出的计算机学科美国大学排名，毫不夸张地说，凡是能申请到以下任何一所大学，同学们都会前程似锦，乃天之骄子：

1. Massachusetts Institute of Technology麻省理工学院-理工界地球牛校，数据流计算机、人工智能方面有突出的成就。
2. Carnegie Mellon University卡纳基梅隆大学的计算机科学不是一个系，而是一个学院，其规模之大、师资力量之雄厚可见一斑。
3. Stanford University斯坦福大学-位于信息世界的心脏地带——硅谷，恭喜申请到的同学，图灵奖得主(Edward A.Feigenbaum, John McCarthy)很可能是你的老师，该校在各个计算机领域的实力都非常强劲。
4. University of Illinois--Urbana-Champaign伊利诺伊大学香槟校区，在计算机工程方面实力很强，超级计算机研究开发中心：美国国家超级计算及应用中心在此。
5. University of California--Berkeley加州大学伯克利分校，也在硅谷，16个诺贝尔奖得主，总数近200人的科学院院士！
6. Georgia Institute of Technology乔治亚理工学院
7. University of Texas--Austin德克萨斯大学奥斯丁校区
8. University of Michigan--Ann Arbor密歇根大学安娜堡校区
9. California Institute of Technology加利福尼亚理工学院
10. Cornell University康奈尔大学

每次谈到美国牛校时我都格外兴奋，我最向往的学校是哥伦比亚大学（Columbia University），全美综合排名第4，计算机专业也超强，前Google中国老大李开复本科毕业于此。美国大学文理兼顾，例如哥伦比亚大学，文理科培养出不少优秀华人，中国很多学科的奠基人，胡适、闻一多、徐志摩、陶行知、李政道等均来自此校。CF [XF35]



电子作业提交哪个方法好？

●河南工业职业技术学院/赵建超 郝倩

现在不少学科的老师都要求在平时提交电子作业，如何提交电子作业可有一定学问。使用U盘吧，容易感染病毒；使用电子邮件吧，作业不方便管理；到底使用什么呢？如果提交不方便的话，老师和同学都不满意；如果被随随便便删除了作业，同学不满意；另外还有抄作业的问题。作为班级的一员，协助老师做好这项工作，方便大家不说，让老师满意了，印象分一定很高，哈哈！

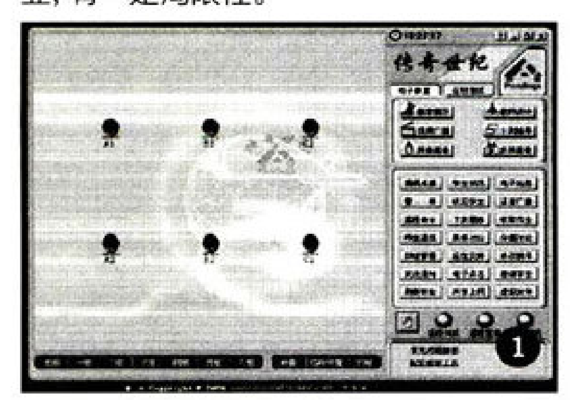
方法1：使用电子邮件

电子邮件是一种最常见的作业上交方法，可是有两个很大的缺点：第一是作业很难管理，第二是邮箱容量有限。如果要使用邮箱，建议用QQ邮箱，因为无需借助其他程序，QQ邮箱可以打开各种常见格式的文件，最方便老师查看。

这个办法有点初级和古老，老师面对好几个班上百名的同学，会很郁闷的……

方法2：利用电子教室提交

不少老师在机房上课，通常都需要安装“电子教室”来广播自己的屏幕。常用的电子教室很多，作业的收取就是一大优势功能。这里以联想传奇电子教室为例，教师机启动主程序（见图1），单击收取作业即可收取（见图2）。在对话框中输入相应的目录，即可自动搜索学生机上对应的目录，并将目录下所有的内容传输到教师机上，是不是非常方便？大家可到http://www.legendeclass.com/index.php下载体验版。如果你想使用全免费的电子教室，推荐使用insight电子教室。这下方便了不少，只是它只能在特定的电子教室收取作业，有一定局限性。



如果在机房讲课，何不建议老师安装一套这样的系统？



方法3：建立FTP服务器

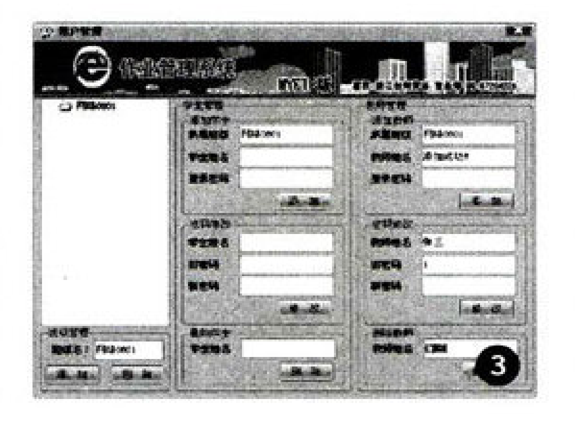
文件的上传和下载，使用FTP当然非常方便，不但文件体积不受限制，还可随时提交自己的作业。但不少人提起架设FTP服务器都非常头疼，因为多数FTP软件需要复杂的设置。

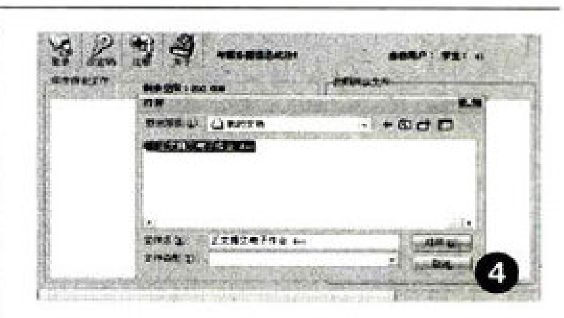
这里推荐ftpserver（下载地址http://d.download.csdn.net/down/609862/share4318），这款软件号称最小的ftp服务端软件，使用非常简单。无需任何设置和安装，直接启动即可使用。这里一定注意，只保留上传选项即可，否则作业可很容易被别人抄袭和删除。

方法4：专门的作业管理软件

俗话说，术业有专攻。还有专门管理作业的软件？当然！E作业管理（下载地址：http://www.newhua.com/soft/94813.htm）就可以很容易地对作业进行管理。这是个共享软件，没有注册的用户不能上交大于5MB的文件，还好不太影响使用。

使用这个软件，教师可以方便地在局域网内任何一台电脑上收发自己所教授科目的作业，还可以把自己的课程资料共享给学生；学生可以在局域网内任意计算机上，通过客户端下载老师发布的共享文件和提交自己的作业文件。E作业管理分服务器端和客户端，使用时需要先通过服务器端设置教师和班级学生（见图3）。





教师和学生根据自己所设置的账户信息登录客户端。学生登录后，右击学生作业文件，即可上交自己的作业（见图4）。教师登录后，单击学生姓名，就可以看到对应学生的作业。

现在好了，学生只能操作自己上交的作业文件及下载自己老师的共享文件，无需担心资料外泄和作业被抄袭！

方法5：专门的作业上交网站

收取作业最方便的方法是使用网络教学平台进行，部分经济实力雄厚的学校已经购买了这样的教学平台，其中就包括作业上交网站。对应一般的学校来说，只有同学帮助老师实现作业上交网站。这可是展示实力的时候，弄好了老师会对你印象特别好。

建立作业上交网站首先要找一个支持动态网站的虚拟主机，学校一般能够提供这样的方便。如果不提供，网上也有很多免费的资源，如主机屋就提供即时申请生效的永久免费1GB全能虚拟主机空间，支持动态网站。然后可以从http://download.csdn.net/source/2667837下载一个简单的ASP.NET学生上交作业网站，把它部署到服务器上即可运行。这种方法较为复杂，需要一定的计算机知识才能做成功。

告诉你一个秘密，有的同学就靠这个，本门课程（计算机类）得了高分哟。

CF [XF36]



“从前有A、B两个相邻的国家，两国国王宣布对方货币的100元只能兑换本国货币的90元。有一个聪明人，他手里有A国的100元钞票。请你想一想，这个聪明人是怎样从中发财的？”

批量替换Excel中的艺术字

题目编号： 20101704
原题重现： Excel如何批量替换艺术字内容

积分赏金： 20元/20元
挑战者： 广东/郑伟龙

根据挑战题的要求，笔者觉得使用VBA是解决这个问题的不二之选。刚开始时我在不同的Office组件（Word、Excel、PowerPoint）下编写了相应的宏代码。但能不能把所有宏代码合为一体呢？事实证明这个是没问题的。

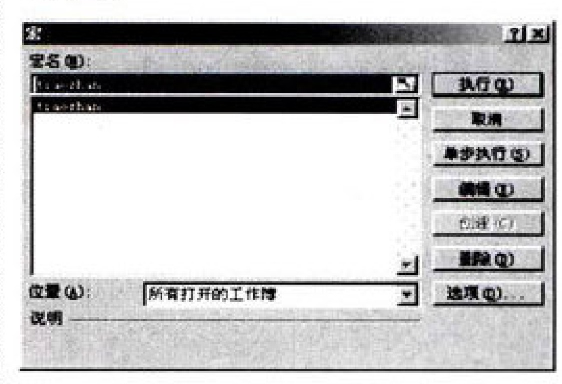
打开目标Excel文档（Word、PowerPoint文档也行），按下组合键Alt+F11，打开Visual Basic编辑器，接着执行菜单栏的“插入→模块”，然后输入以下代码（代码及例表下载：http://work.newhua.com/cfan/201019/sc.rar）：

```
Sub tiaozhan()
On Error Resume Next
Select Case Application.Name
Case "Microsoft Excel"          '打开文件为Excel文档
Dim IntSheet As Integer
IntSheet = Sheets.Count         '表格总数
For i = 1 To IntSheet
 For j = 1 To Sheets(i).Shapes.Count
  If Trim(CStr(Sheets(i).Shapes(j).TextEffect.Text)) = "电脑爱好者" Then
   Sheets(i).Shapes(j).TextEffect.Text = "CFan"
  End If
 Next j
Next i
'-----------------
Case "Microsoft Word"           '打开文件为word文档
For i = 1 To ActiveDocument.InlineShapes.Count
 If Trim(CStr(ActiveDocument.InlineShapes(i).TextEffect.Text)) = "电脑爱好者" Then
   ActiveDocument.InlineShapes(i).TextEffect.Text = "CFan"
 End If
Next i
'-----------------
Case "Microsoft PowerPoint"     '打开文件为PowerPoint文档
Dim IntSlides As Integer
IntSlides = ActivePresentation.Slides.Count  'ppt总页数
For i = 1 To IntSlides
For Each s In ActivePresentation.Slides.Range(i).Shapes
 If Trim(CStr(s.TextEffect.Text)) = "电脑爱好者" Then
  s.TextEffect.Text = "CFan"
 End If
Next
Next i
'-----------------
End Select
End Sub
```

代码输入完毕后，关闭Visual Basic编辑器。

关于宏代码的运行

回到Excel文档窗口，按下组合键Alt+F8打开“宏”对话框，在“宏”对话框中选中tiaozhan（见图），单击“执行”按钮即可。



怎么样？是不是很简单呢？如果想将艺术字替换成别的内容，只需在代码中修改相应的值就可以了。

小编点评： 对于熟悉Office宏的人来说，这题目基本没有任何难度。

终极挑战：系统维护闪盘mini版

题目编号： 2010ALL
原题重现： 通常闪盘上的空间都处于浪费状态，所以我们发起“完全利用”计划。

积分赏金： 30元/10元~300元
挑战者： 广东/熊欣

现在很多杀毒软件都提供了DOS引导杀毒的功能，如金山毒霸、瑞星等。所以完全可以用手里闲置的闪盘来制作一个DOS引导杀毒盘以备不时之需。

首先在http://go.rising.com.cn/help/linuxbootchs.htm下载制作Linux引导盘杀毒工具包。

下载完成后，将压缩包里的文件夹解压缩到C:\Program Files\Rising\Rav，该路径需要根据情况进行更改。由于瑞星的自我保护功能是开启状态，不可以对瑞星的安装文件进行各种操作，所以需要先关闭瑞星的自我保护功能。在瑞星主界面中选择“防御”选项卡，点击“自我保护”项右侧的“关闭”按钮，接着输入验证码即可（见图1）。

现在插上闪盘，选择瑞星软件的“工具”选项卡，点击“Linux引导杀毒盘制作工具”右侧的“运行”按钮（见图2）。

接着会弹出“瑞星Linux引导杀毒盘制作工具”对话框，选择闪盘后点击“开始制作”按钮。很快，杀毒闪盘就做好了（见图3）。

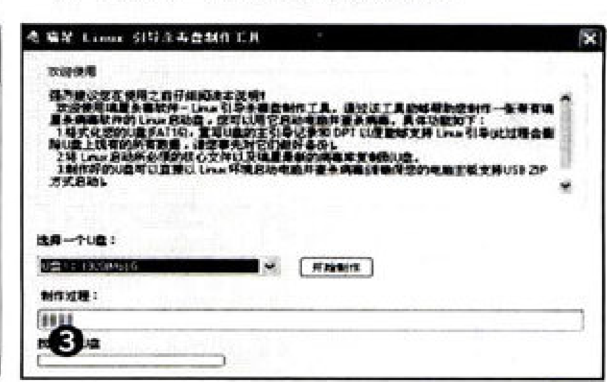
当我们需要杀毒的时候只要把主板设置为“USB-ZIP”启动，插上闪盘即可。



❶



❷



❸

“此人用在A国用90元A国钞票换100元B国钞票，然后那着100元B国钞票去B国，用90元B过钞票换100元A国钞票。次论兑换后该人有110元A国钞票，同时还有10元B国钞票……”

Web邮箱中的批量回复

题目编号： 20091904
原题重现： 如何对收件箱中未读的邮件批量回复?

积分赏金： 20元/50元
挑战者： 广东/郑伟龙

要解决这个问题，笔者有一个非常简单的办法。它就是163邮箱批量回复助手(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201019/163mpl.rar)。有了它，我们就不需要同时打开这些邮件(在不同的窗口)，然后再一一回复。而且程序的使用方法也很简单，首先将下载好的压缩包解压并运行程序(见图1)。注意，第一次运行软件时，需要点击"注册.bat"，软件注册成功之后方能正常使用。

输入163邮箱的用户名和密码，点击"获取未读邮件的邮箱"按钮，稍等片刻后，软件就会自动获取邮箱里未读邮件的邮箱地址，软件会自动为删除未读邮件中重复的邮箱地址，很贴心吧(见图2)。

最后只要根据自己的需要输入回复邮件的主题和正文内容，点击"发送"按钮即可快速一一回复未读邮件的发件人了。

该软件最多可获取未读邮件中前100个邮箱地址，设置方法如下：登录163邮箱，成功登录之后点击"收信"按钮，然后在右侧的收件箱窗格中点击"查看"按钮，最后在弹出的下拉菜单中选择"每页显示→每页100封"。

怎么样？很简单吧！有此需要的朋友赶快去试一试吧！

小编点评： 我勒个去，时隔一年居然还有人能解题，就是适用性太窄，也欢迎大家把"陈年旧题"给解决掉。





双网互联导致QQ语音不清不楚

题目编号： 20101701
原题重现： 联通和电信两个网络的用户进行QQ多人语音时声音不清晰，如何解决?

积分赏金： 10元/100元
挑战者： 内蒙古/王子轩

先下载"迅游"(下载地址：http://www.xunyou.com/)并注册帐号，在登录之后进入主界面随意设置一个QQ游戏，例如寻仙，然后在选择分区中选择一个网通(联通)区(或者点击"选择节点"选择一个网通节点，见图)。点击"启动加速"即可(此方法是通过修改本机连入网络的IP得以实现，网通转电信方法类同)，再打开QQ进行语音即可。



小编点评： 测试无效，难道是小编人品问题？等待更多的测试者……

本期挑战题

"收编"群邮件

QQ推出的群邮件目前只能通过Web方式登录邮箱管理，无法使用邮件客户端软件收取、发送。目前，我们大家都已习惯了使用Foxmail之类的软件管理邮箱，单为了群邮件登录网页就显得有些麻烦了。请问各位挑战者，能否"收编"群邮件——将QQ群邮件也纳入邮件客户端软件的管理范畴呢？(S.Z)

题目编号：20101901
积分赏金：30元
小编点评：小编的"群邮件"多半是广告邮件，还真有点烦人……

这个程序到底读取了谁?

运行了一个程序，比如A.EXE，我希望知道在它启动的这段过程中读取了哪些文件，在运行时，退出时，都会访问哪些文件，会对这些文件做什么修改，有没有工具能显示这些呢?

题目编号：20101902
积分赏金：50元
小编点评：你一定想到了那些监控软件，那到底哪款能完成题目要求呢？要能显示对文件做的具体修改才成。

字幕难题谁会解?

我现在经常做视频，但是给人物配解说是个难题。目前用的软件有：EDIUS和Premiere二种编辑软件，但是加字幕的时候要一句一句的加，这不是要累死。请问有没有适用于这两种软件的字幕软件，能够将TXT设置好时间轴，就可以导入使用?
另外，综艺节目中出现的歌词。在文字后面加上了漂亮的背景图案。这个用PhotoShop可以做。但是怎么让它一句一句的出现呢？(CP)

题目编号：20101903
积分赏金：50元
小编点评：开放题目，看有没有专业人士出来解题。

CF [HG1]



柳絮飞 http://lfy2spring.blog.cfan.com.cn



销毁文件 哪款文件粉碎机能放心？

硬盘、闪盘、MP3播放器、数码相机……只要能存贮文件，都有可能因失窃、借出、二手出售、送修、报废等原因而导致文件落入他人之手。大部分人销毁数据，采用的是删除并清空回收站的方式，安全意识强一点的则采用格式化磁盘的方式。但如果遇到“有心人”，这些方法都将失效，多如牛毛的恢复工具会让这些数据显出原形。

“有些人以为将分区格式化之后，文件就找不回来了。实际上，如果格式化后的分区空间被有覆盖上文件，还是有机会被恢复的。”

表一：测试平台配置

名称	控制端
CPU	Mobile Intel Celeron 520
内存	2 GB DDR2-800 DDR2 SDRAM
显卡	Mobile Intel(R) 945 Express Chipset Family
硬盘	Hitachi HTS541680（80GB，5400RPM，SA

测试对象

★**QQ文件粉碎工具**

http://pc.qq.com/pc/softmgr/index.html

★**金山文件粉碎工具**

http://tinyurl.com/295gbnc

★**瑞星卡卡文件粉碎工具**

http://tinyurl.com/2fgwpxk

★**特工机密文件销毁器**

http://sccrc2.onlinedown.net:82/down/gswjfsq.zip

★**360文件粉碎工具**

http://down.360safe.com/inst.exe

说明：以上5款参测工具中，除“特工机密文件销毁器”外，其他文件粉碎工具都是以某一软件包中的组件出现的。另外，网上还流传不少网友个人制作的文件粉碎工具，要么操作不方便，要么效果很差，这里就不多介绍了。

才艺展示

QQ文件粉碎工具（见图1）

QQ文件粉碎可帮助我们彻底删除不想要的文件，对某些不容易删除的程序，还可以自动解锁并彻底删除。

金山文件粉碎工具（见图2）

金山文件粉碎工具，号称符合美国国防部DoD5220.22-M标准，可以让粉碎的文件无法通过反删除工具恢复。

瑞星卡卡文件粉碎工具

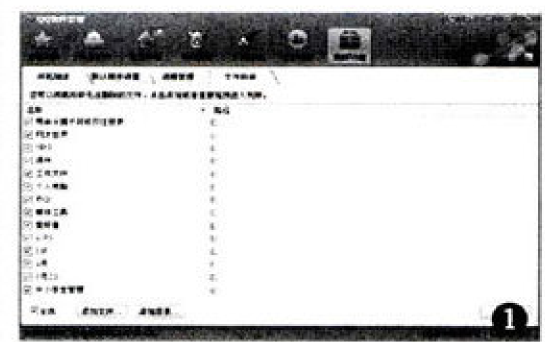
瑞星卡卡的文件粉碎工具，除了粉碎文件外，同样具有“解锁”功能，当遇到“文件正在运行，无法删除”的问题时，可通过它强制删除这一文件。

特工机密文件销毁器

可粉碎销毁任意类型文件，并不可恢复，支持拖放文件，支持右键菜单操作，使用很方便。

360文件粉碎工具

可以粉碎各种顽固型文件，只要将需粉碎的文件拖拽进文件粉碎机即可，操作简单。







功能大比拼

下面，我们以QQ文件粉碎工具为例来展示要测试的项目，再对比其他粉碎工具并列表进行比较。要测试的项目包括以下4项，各项的比分分别是6、5、5、10分。运行“QQ软件管理”后，单击“高级功能→文件粉碎”即可进入粉碎管理界面。

导入文件顺不顺手

首先得明确哪些文件是要粉碎的。为此，导入是否方便成了我们测试的项目之一。一看粉碎工具界面是否提供了导入功能。二看能否将文件或文件夹拖到粉碎工具界面中。三看能否在右击选中的文件或文件夹后通过弹出的快捷方式来粉碎文件。

从图1所示的QQ粉碎工具界面可看出，它提供了“添加文件”、“添加目录”等功能。再对比一下其他粉碎工具：

金山：可通过界面上的按钮添加单个文件或文件夹，不能批量添加。不能拖动添加。但批量选中文件或文件夹后右击，再选择“使用金山粉碎器彻底删除文件”，可不用进入粉碎器界面而直接粉碎，非常方便。

瑞星：通过界面添加时不是很方便，但能将文件或文件夹批量拖动到粉碎窗口，也能右键添加。

特工机密文件销毁器：只支持文件不支持文件夹添加，而且只有拖放和右键时才能批量添加。

360：粉碎工具对文件夹的支持不好，也不支持右键添加。

导入后管理方不方便

这部分主要测试是否提供了“全选/取消全选”功能，能否单个选择文件夹或文件，对已导入但又不想粉碎的文

表二：导入待粉碎的文件是否方便（总分6）

工具名称	从粉碎工具界面导入		拖放导入		右键粉碎		该项总分
	文件夹	文件	文件夹	文件	文件夹	文件	
QQ文件粉碎工具	批量	批量	批量	批量	批量 直接粉碎		★★★★★★
瑞星卡卡文件粉碎工具	不支持	单个	批量	批量	批量	批量	★★★★☆☆
金山文件粉碎工具	单个	单个	不支持	不支持	批量 直接粉碎		★★★☆☆☆
特工机密文件销毁器	不支持	单个	不支持	批量	不支持	批量	★★☆☆☆☆
360文件粉碎工具	不支持	单个	单个	批量	不支持	不支持	★☆☆☆☆☆

件或文件夹能否从列表中移除。从图1可以看出，QQ文件粉碎工具没提供清除列表功能。

另外几款参测对象，除金山文件粉碎工具提供了清除列表功能外，其他功能都与QQ粉碎工具相同。

粉碎速度及资源占用

我们是这样来保证测试公平度的。安装待测工具前都卸载了其他工具。前一工具测试完成后，用WinHex（一款高级数据粉碎及恢复工具）将E盘磁道全部置0以期对E盘进行最大程度的清除，再将同样的文件拷贝到E盘。重新启动电脑后用待测工具对E盘上的文件进行粉碎，同时观察粉碎所花的时间及CPU、内存占用情况。

进行这项测试时我们发现，从系统的任务管理器上看，瑞星卡卡文件粉碎工具运行时资源占用率并不高，但开始粉碎工作时几乎无法进行其他工作甚至机器出现假死现象。另外，机密文件销毁器耗时很长，多达几十分钟，如果用于对整个硬盘进行粉碎估计没几个人能忍受下去。

最重要的是看效果

这部分是最重要的测试环节。主要观察三个方面：

1.看粉碎后能否在E盘观察到文件或文件夹。

2.看能否用EasyRecovery Pro（大名鼎鼎的文件恢复工具）对E盘进行恢复。本次测试中，E盘被QQ粉碎工具处理后，无法恢复出文件；文件夹被命名为EEE。文件被重命名为EEEE.EEE，无法判断出原文件名，也无法通过扩展名来判断原文件的类型，但能观察到文件大小及日期。

3.看能否被修复。EasyRecovery Pro能对受损的Word等常用文件进行修复。比如我们在测试QQ粉碎工具的效果时还进行了这样的尝试：通过恢复后的文件大小及日期来推测原文件的扩展名，比如为Doc，那就是Word文件。试着用EasyRecovery Pro进行修复，再用Word打开发现全是乱码。由此可见，QQ粉碎工具是通过对原文件进行重写来达到粉碎目的的。

再对比一下其他粉碎工具。

360：粉碎后能在原文件位置观察到文件夹，粉碎后的文件能保持原文件名、原文件夹结构。这无疑为恢复软件找到可乘之机，安全性大打折扣。

卡卡：粉碎后居然可在原文件位置观察到文件夹仍然存在。能用EasyRecovery Pro恢复出文件夹和文件全名（意味着知道文件类型），尽管文件无法打开，但对别有用心的人来说，至少能偷窥出有哪些文件。

金山：粉碎后在原文件位置看不到任何东西。能恢复出文件夹，但所有文件都更名为KKKK，因无扩展名而无法辩别文件类型，也无法修复。

特工机密文件销毁器：它提供了快速销毁和多重销毁两种粉碎方式。在多重销毁方式下，无法恢复出原文件名、文件大小等信息，从这个意义上讲，比金山和卡卡都强，要不是耗时太长，添加文件不方便，倒是一款不错的粉碎工具。

“大部分文件粉碎工具都带有“解锁”功能，当删除一些文件被提示正为别的程序所用无法删除时，不妨试试文件粉碎。”

表三：导入后的管理是否方便

工具名称	全选	单选	移除	该项总分
金山文件粉碎工具	√	√	√	★★★★★
QQ文件粉碎工具	√	√	×	★★★☆☆
瑞星卡卡文件粉碎工具	√	√	×	★★★☆☆
360文件粉碎工具	√	√	×	★★★☆☆
特工机密文件销毁器	×	×	×	☆☆☆☆☆

表四：粉碎速度及资源占用

工具名称	CPU占用率（%）	内存占用（KB）	时间(分)	该项总分
QQ文件粉碎工具	10~30	17880	3	★★★★☆
金山文件粉碎工具	10~90	10920	5	★★★☆☆
瑞星卡卡文件粉碎工具	系统假死		3	★★☆☆☆
特工机密文件销毁器	0~9	4840	60	★☆☆☆☆
360文件粉碎工具	10	5792	2	★★★★★

表五：粉碎效果

工具名称	原文件		恢复		修复	该项总分
	文件夹	文件	文件夹	文件		
QQ文件粉碎工具	×	×	×	×	×	★★★★★★★★★★
金山文件粉碎工具	×	×	√	×	×	★★★★★★★★☆☆
瑞星卡卡文件粉碎工具	√	√	×	×	×	★★★★★★☆☆☆☆
特工机密文件销毁器	√	×	√	×	×	★★★★★★☆☆☆☆
360文件粉碎工具	√	×	√	√	√	★★☆☆☆☆☆☆☆☆

研究院测试报告

对于机密文件，使用普通的删除方法显然是危险的。较为安全的做法，是采用专门的文件粉碎工具来销毁数据。本次测试方法为：在硬盘上新建一个容量为5GB的文件系统为NTFS的分区（本例为E盘），该分区中有众多文件夹和文件，总大小约4.5GB。先用粉碎工具对分区进行粉碎，再用EasyRecovery（专用的数据恢复工具）进行恢复以检验粉碎效果。本次测试时间，截止为2010年9月4日。

本次测试中，QQ文件粉碎工具无论从操作方便性，粉碎的最终效果上都很不错，而且它是完全免费的。金山和瑞星表现也不错，但它们都包含在对应的软件包中，买关羽大刀就要搭刘备的草鞋，在推广程度上会受一些影响。特工机密文件销毁器是这次参测的唯一专业工具，效果好，美中不足在于耗时太长。360粉碎工具在我们的实测下效果则不理想。所以，本次的编辑选择奖，颁发给QQ文件粉碎。





无法保存下载文件

Q Windows 7系统，F盘剩余空间还有24GB。我在下载“侠盗猎车”游戏时，文件才12GB，但快下载完毕时总提示“磁盘空间不足，无法创建文件……”，此外，该磁盘分区中的文件也无法删除，而用Unlocker可以删除。请问这是什么原因？

A 据症状描述，问题在于当前用户权限不足所致，只要按下面的方法赋予当前系统账号以“完全控制”的权限即可：右击F盘并选择“属性”，选择“安全”，在列表中先选择自己当前使用的账号，单击“编辑”，再设置“完全控制”为“允许”即可（见图1）。

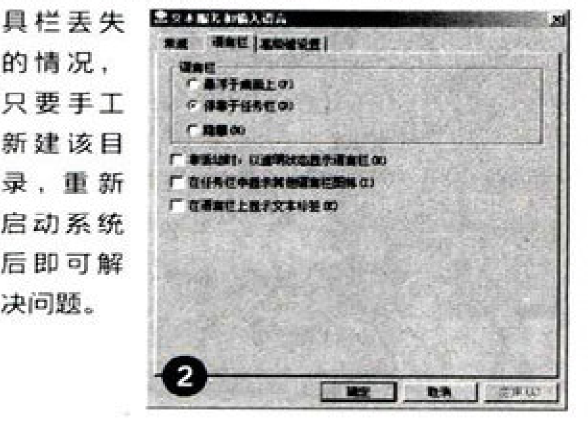
傻博士有话说：

对于NTFS格式磁盘分区，在安全方面比FAT32增强很多，特别是在最新的Windows 7系统中表现得更是如此。如果使用的不是管理员账号，NTFS分区中的文件往往是不能直接操作的，只有为该系统账号赋予“完全控制”权限后方可使用。此外，在Windows 7系统中，很多软件也需要使用管理员权限运行（右击程序并选择“以管理员身份运行”），否则会出现无法使用或是部分功能不正常的情况。

全新Windows 7优化后丢失输入法

Q 我新安装的Windows 7系统，使用优化工具优化了一遍系统，结果导致输入法丢失了，试了多种方法均无法调出输入法程序。请问这该如何解决？

A 首先尝试在控制面板中的“区域和语言选项→文本服务和输入语言→语言栏”中正确配置（见图2）或是加载“ctfmon.exe”程序，如果均无法解决问题的话，请查看系统盘下的“Windows\System32\LogFiles\Scm”目录是否被删除，如果该目录不存在，就会出现输入法工具栏丢失的情况，只要手工新建该目录，重新启动系统后即可解决问题。



系统缺失Winlogon.exe无法启动

Q 昨天在使用电脑过程中，小红伞检测到有威胁，提示Winlogon.exe文件有问题，当时也没太在意，重新启动系统时总是无法成功，不停地自动重启。请问这该如何解决？

A 这是小红伞对Winlogon.exe文件的误报并将其进行了隔离所致，知道原理后就方便解决了：使用WinPE光盘进入PE系统，然后将其他同版本系统的系统分区下Windows\System32下的Winlogon.exe文件拷贝到自己系统中的System32目录中即可解决问题。启动系统后，若小红伞再报毒，请取消任何操作，然后立即更新小红伞，新版病毒库已修正了这个问题。

不能直接在远程桌面粘贴文件

Q 借助系统的远程桌面功能，记得可以直接将本地文件通过复制然后在远程桌面中粘贴来实现文件远程拷贝的，但现在却无法使用了。请问这是什么原因？

A 你之前肯定是在Windows XP SP2或是更低版本系统中使用的，而从Windows XP SP3开始便取消了这项功能。如果你想直接通过复制、粘贴的方法来操作文件，你可以通过映射网络驱动器的方法来实现，将远程电脑的共享盘映射为本地磁盘，然后操作文件时就如同在本地不同磁盘分区间的操作了。

系统补丁无法安装

Q Windows XP系统，系统更新过程中有两个更新补丁总是无法安装上，一个是KB983583，另一个是KB951847，安装时总提示安装失败，而每次开机后又弹出来安装更新的提示。请问这该如何解决？

A 这两个更新是.NET Framework的升级补丁，出现这种问题后可以直接通过升级.NET Framework版本至V4.0来解决问题。.NET Framework 4.0版，可从微软网站搜索下载，或者也可以从http://www.newhua.com/soft/34491.htm下载安装。

屏幕画面逆时针旋转90度

Q 使用的是笔记本电脑，安装的是Windows XP系统，今天打开系统后屏幕画面竟然逆时针旋转了90度，请问这该如何解决？

A 这一般都是显卡中的相关设置被修改了。从控制面板中找到显卡设置项（也可以尝试在系统托盘区中找到显卡设置项），在屏幕旋转相关设置中将屏幕顺时针旋转90度即可。例如nVidia的显卡在正确安装驱动程序后，直接通过“Ctrl+Alt+方向键”即可旋转屏幕了，或者右击桌面并选择“属性→设置→高级→显卡选项→显示方向”，然后指定旋转的角度即可。

桌面图标总是很慢才能显示出来

Q 刚安装系统不久，打开系统进入桌面后，桌面上的图标总是很慢才显示出来，壁纸也是一点一点地显示。请问这是什么原因？

A 先排除是否因硬件配置较低而导致的，例如内存很小，启动系统时加上需要启动很多应用程序，就会出现桌面显示很慢的情况。其次，如果系统感染病毒也会导致桌面图标显示很慢的情况，一般之前显示正常，突然出现这样的故障，很有可能与病毒有关，建议杀毒。还有一种情况，就是启动系统时启动了大型软件（例如Photoshop类软件），导致硬件资源被大量占用，进而出现系统运行资源不够而导致桌面图标显示很慢的现象，建议不要将这类大型软件设置为随系统启动，特别是旧电脑环境。

CF [SB01]



QQ总是不能运行

Q 打开QQ总是提示：D:\软件安装\qq\Bin\QQ.exe，由于应用程序配置不正确，应用程序未能启动。请问这是什么原因？

A 这个问题一般是缺少VC运行库而导致的，通常是非官方原版QQ程序因为缺少VC运行库所致，只要从http://a.md/1X2下载安装VC运行库即可解决问题。

傻博士有话说：

运行库是程序在运行时所需要的库文件，通常运行库是以DLL形式提供的，例如系统目录下有很多DLL文件，这些都是特定功能的库文件。库文件其实是对一段特定功能的代码进行的封装，当其他任何软件需要这段代码的功能支持，只要直接调用一下即可，进而可以避免各种重复代码，减少软件的体积。但当库文件丢失时，需要调用此库功能的软件就无法正常运行了。一般情况下，库文件丢失系统能够准确地给出提示（可以指名道姓某库文件），然后可以到同版本系统的电脑中搜索拷贝或是直接到http://a.md/1X4搜索下载。库文件一般放在系统盘Windows目录或是Windows\System32目录，有的库文件还需要在运行窗口中使用reg+库文件名进行注册后方可正常被调用。

来源：http://a.md/1X3

千千静听播放音乐没声音

Q 我使用千千静听播放音乐时没有声音，而更换QQ音乐播放器又能正常播放出声音。请问这是什么原因？

A 这可能是千千静听播放器中的音频设备参数设置不正确所致，右击千千静听播放器主窗口并选择"千千选项"，选择"音频设备"，在打开的窗口中将"输出设备"设置成系统主音频设备程序。由于不同的硬件设备此处显示的选项不同，你可以在QQ能够正常语音聊天的前提下，打开设置中的音、视频设置，查看音频设备，再将千千静听的音频设备设置成与QQ一样即可（见图1）。

来源：http://a.md/1Wq



虚拟机不能拖拽文件

Q 我在VMWare中安装了Windows XP，但总是不能使用鼠标拖拽文件(无法将主机系统中的文件拖到虚拟机中），以前是可以这样使用的。请问如何才能实现对鼠标拖拽文件的支持？

A 要想让虚拟机支持鼠标拖拽文件，则需要安装VMWare Tools才行：单击主界面菜单"虚拟机→安装VMWare Tools"进行安装，对于部分汉化版本文件，还需要先将安装目录下名为"Windows.iso"文件加载到虚拟光驱中才能正常安装。

来源：http://a.md/1Wx

PPStream总是自动停止

Q 我给同事安装系统，在安装PPStream后每次看直播或是点播内容，都会先出现"正在查找解码器……"，然后就是下载过程，最后都会直接停止，重新启动亦如此。请问这该如何解决？

A 这个问题一般是由于系统中防火墙或是类似的安全工具拦截了PPStream访问网络而引起的，在下载解码器时不妨暂时停止防火墙或是杀毒软件的监控功能，等下载安装完毕后再重新开启安全类工具。

来源：http://a.md/1Wy

射手播放器无法播放电影

Q 我使用射手播放器打开电影时，总是提示：Failed to query the needed interfaces for playback。请问这该如何解决？

A 这是由于DirectX系统组件损坏或是丢失而导致的，只要到http://a.md/1X9下载安装即可解决问题。如果安装时出错，请先从http://a.md/1XA下载"DirectX随意卸"将系统中DirectX残留的文件卸载掉再重新安装。

来源：读者 刘有发 邮件提问

瑞星卡卡无法删除也无法安装

Q 我先前安装的瑞星卡卡现在不知道什么原因，既无法使用又无法删除。请问如何解决此问题？

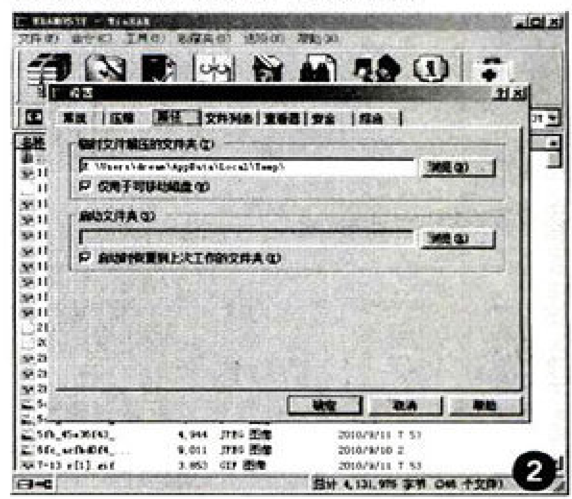
A 重新启动系统进入安全模式，手工将卡卡安装目录删除，在"运行"对话框中输入regedit并回车打开注册表编辑器，将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\rising]下的KaKa项删除。再检查Windows\Temp目录下是否有卡卡相关文件，以及把%temp%目录中的RavTmp文件夹删除，重新启动系统并再次安装最新版的瑞星卡卡应该可以解决问题。

来源：http://a.md/1XB

系统空间不足无法解压大文件

Q 我的系统分区现在剩余空间不多，但还可以继续使用，不想重新安装系统。但是WinRAR在压缩文件时总提示临时目录空间不足而无法解压大文件。请问，这该如何解决？

A 可以将WinRAR的临时文件夹修改到其他位置：单击菜单"选项→设置"，选择"路径"标签，直接将"临时文件解压的文件夹"设置到其他磁盘分区位置即可（见图2）。



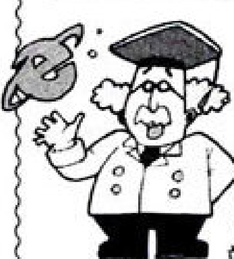
CF [SB02]



酷狗一直读取硬盘

Q 我已经将播放列表清空，没有播放任何歌曲，同时还取消了“播放时预告缓存下一首歌曲”选项，但是酷狗只要在运行，硬盘灯就会不停地闪亮，处于读盘状态。请问这是什么原因？

A 酷狗本身就是一款P2P软件，即使没有下载，在需要的时候，它也会在后台上传已经下载到硬盘中数据，因此会频繁地读盘而导致硬盘灯闪亮。在酷狗的参数设置中可以将上传速度进行限制，设置成最低30KB/s，这样可以缓解其对硬盘读盘的频率。而在不使用酷狗时，建议将其彻底关闭。



傻博士有话说：

现在很多网络软件都引入了P2P概念，P2P是一种点到点数据传输的技术，在下载的同时还需要向其他P2P节点提供数据（也就是上传），例如下载工具中的迅雷、快车、电驴等，在线影音播放类软件酷狗、PPStream、PPLive等。由于需要上传数据，因此就会出现未执行下载任务时也会频繁读、写硬盘。除了像在PT站中下载文件必须保证分享率外，建议在不使用时不要长时间开启这类软件。

傲游查找框变成了IE的查找框

Q 以前按Ctrl+F键后会自动在工具栏下显示查找框，很好使用，但最近按Ctrl+F键后打开的却是IE浏览器的查找对话框了。请问这是什么原因？

A 这是动了傲游浏览器的设置所致，解决方法：单击菜单“工具→傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择“高级选项”，勾选“使用增强的页面内查找对话框”，保存设置即可（见图1）。



QQ提示在另一个地方登录

Q 我使用的是最新版QQ，最近开通了微博，在QQ客户端中查看微博时，经常会出现QQ离线的情况，同时还提示我的QQ在另一个地点登录了。请问这是什么原因？

A 你可能在QQ中看微博时选择登录“腾讯微博”，QQ中集成的微博相当于提供了浏览器功能，如果你点击“腾讯微博”后，会直接使用你的QQ号登录微博，从而出现你所遇到的症状。只要避免在QQ聊天软件中的看微博功能区域登录“腾讯微博”就可以避免这样的问题出现。

网页只显示上半部分

Q 今天在使用IE8浏览器打开路由器的设置页面时，发现只能显示上半部分，而下面部分总是无法显示，也无法拖动页面窗口的上下滚动条。请问这该如何解决？

A 问题可能在于路由器设置页面本身与IE8浏览器不兼容所致，只要在IE8中使用“兼容模式”打开（地址栏右侧显示为一张撕成上、下两半纸状图标），这样便能解决网站与浏览器不兼容而导致无法正确浏览的各类问题。

桌面总会出现SpeedDial.ini文件

Q 不知道什么原因，最近总会在桌面上自动生成“Thumbnail”文件夹，里面是空的，另一个是“SpeedDial.ini”文件，打开内容类似于：

[1]
url=
title=
picture_name=
state=1

删除后，重新启动系统又会出现这两个文件。请问这是什么原因？

A 出现这个问题，肯定是你将Opera、傲游或者其他浏览器安装到了桌面，“Thumbnails”存放快速拨号网站缩略图的，“speeddial.ini”则存放相应的快速拨号网站的路径。只要重新将相应的浏览器安装到其他位置即可解决问题。

无法打开QQ迷你页面中的链接

Q 不管是QQ空间、迅雷迷你网页，都无法直接打开链接，点击后打开的浏览器地址栏为空白，而浏览其他网页一切正常。请问这是什么原因？

A 这种故障一般都是系统中默认浏览器设置出现了问题，有两个浏览器的情况下，先将第三方浏览器设置为系统默认浏览器，然后再启动IE浏览器并将其设置成默认浏览器，这个问题一般都能解决。

无法进入路由器设置页面

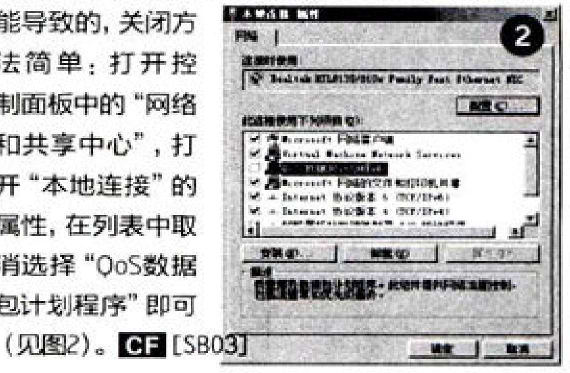
Q 我使用的是路由器连接两台电脑共享上网，最近想进入路由器的设置页面对参数进行调整，但输入192.168.1.1总是无法打开路由器设置页面。请问这是什么原因？

A 排除网线方面的故障外，很有可能是你没有将本地连接的IP地址设置在192.168.1.X段，只有将本地连接的IP地址设置与路由器同一个网段才能正常打开路由器页面，对于一些带路由功能的ADSL猫也是如此。

uTorrent经常无反应

Q 我安装的是Windows 7旗舰版系统，而在使用uTorrent时总是频繁地无响应，而在笔记本电脑中就能正常运行，同一个版本的系统，也是同一个版本的uTorrent。请问这是什么原因？

A 无响应可由多种原因导致，例如软件冲突、uPNP设置不当、防火墙的监控或拦截等，可依次排查。此外，还有可能是网络连接中开启的QoS功能导致的，关闭方法简单：打开控制面板中的“网络和共享中心”，打开“本地连接”的属性，在列表中取消选择“QoS数据包计划程序”即可（见图2）。CF [SB03]





USB接口耳麦插入后无法使用

Q 一台计算机一直使用USB接口的WiFi无线网卡上网，没有任何问题，最近使用移动硬盘重新安装了Windows Vista操作系统，但是重新安装操作系统后，重新启动计算机时只能停留在自检画面，不能正常启动。而拔下无线网卡，问题可以解决，请问这是什么问题造成的？

A 从你描述的现象，首先判断你的无线网卡应该是带有内置闪存存储插槽的，你在使用移动硬盘重新安装Windows Vista操作系统时，肯定会先将主板BIOS设置为USB移动设备引导系统，此时如果不拔下无线网卡重新启动计算机，主板BIOS将会把无线网卡内置的闪存认定为USB HDD来引导系统，而无线网卡内置的闪存除了无线驱动程序，并没有启动文件，从而造成了停留在自检画面不能启动的问题。建议你重新启动计算机进入主板BIOS设置，选择“Advanced Bios Features”（高级BIOS设置）选项，找到“Hard Disk Boot Priority”（硬盘引导优先级），设置为本地硬盘引导，然后按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

傻博士有话说：

随着3G网络与WiFi的普及，目前使用USB接口的无线上网卡或无线网卡的朋友越来越多，而这些设备一般都内置闪存卡插槽，如果在主板BIOS中设置的是USB设备引导系统就会经常出现上述问题，特别提醒使用USB无线接收设备的朋友，将主板BIOS设置中的系统引导设置为硬盘引导，避免类似问题的发生。

来源：http://tinyurl.com/3oyyhmw

诺基亚N97刷机后要硬格式化

Q 一台诺基亚N97手机，通过官方刷机软件将手机固件升级到V32.001，恢复到原厂设置后，以前安装的软件还在，请问这是什么问题造成的？

A 在拨号模式下输入“*#7370#”恢复原厂设置，这种模式叫做软格式化，这种模式格式化后，除了时间和接入点被重置，其他内容是不会被修改的。出于稳定的考虑，建议诺基亚手机升级后进行硬格式化，而不能采用软格式化。建议首先关闭诺基亚N97手机，在重新开机的时候，同时按下“拨号键”、“*”键和“3”键，直到开机完成才能松开所有按键，几秒钟手机屏幕上会出现“Formating……/”字样，表示硬格式化完成，然后再输入“*#7370#”进行软格式化，一般问题就可以解决。

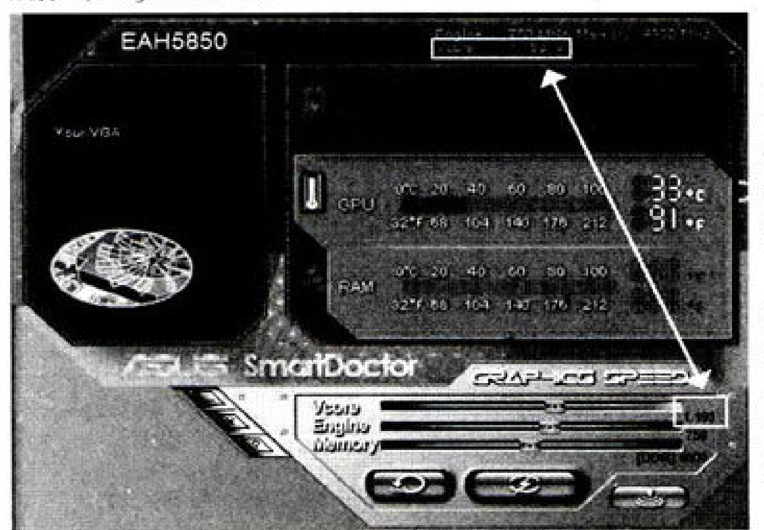
来源：http://tinyurl.com/3xtmb5g

如何确定已经超频Vcore电压

Q 一台计算机使用华硕EAH5850显卡，使用华硕Smart Doctor软件超频显卡的Vcore电压，但是使用AMD AOD侦测显卡电压时，显示的值与Smart Doctor中设置的电压值不符，请问如何才能确认超频显卡Vcore电压成功？

A 首先需要明确一点，使用华硕Smart Doctor软件超频显卡的Vcore电压，只有在显卡的显示核心在运行3D模式下才会生效，而目前的一些显卡侦测软件是无法识别Vcore电压值的。如果你要确定是否已经成功超频显卡Vcore电压，请留意Smart Doctor下设置显卡Vcore的电压值（见图），如果设置的值与顶端出现的值相同，则表示Vcore设置生效。

来源：http://tinyurl.com/32ec28d



数码相机摔后屏幕白屏

Q 一台卡片机，最近不小心摔了一次，开机后显示屏出现白屏现象，但是对着不同地方拍了几张照片，接入电脑上可以正常显示。我的相机已经出了保修期，请问我的相机是屏损坏了，还是其他元器件损坏了呢？

A 从你描述的现象来看，镜头应该没有损坏，问题应该是撞击后造成连接屏幕与其他设备的排线松动，或者排线附近的元器件脱落。建议你首先拆开数码相机的外壳，检查这两点，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，那么就是相机的显示屏损坏，建议你到专业的维修点进行更换。

来源：http://tinyurl.com/38fx46z

显卡风扇为何噪音过大

Q 一台计算机使用微星N250GTS-2D显卡，但是每次开机后散热风扇都会发出很大的噪音，请问该如何解决？

A 这是由于你的微星N250GTS-2D显卡使用了普通的散热风扇，而非PWM（Pulse Width Modulation脉宽限制）风扇造成的，其实你的显卡是预留着PWM风扇接口的，建议你购买一个PWM风扇，然后安装到你的显卡上，这样在浏览网页等操作时风扇就会低速运转，降低运行噪音，待运行大型3D游戏，风扇就会高速运行，从而有效的降低显示芯片温度。

来源：http://tinyurl.com/2v3xamo

游戏与声卡驱动冲突造成蓝屏

Q 一台计算机运行《魔兽争霸3》时经常出现蓝屏现象，并提示错误信息“RtkHD Aud. sys-Addreass AB2E7BEE……”，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于你的Realtek声卡驱动程序与《魔兽争霸3》游戏音效存在冲突造成的，建议你找到声音设置的“Dolby Surround”选项，将其改为“Miles Emulated 3D”，一般问题可以解决。

“Miles Emulated 3D”的模拟音效是无法与“Dolby Surround”音效相比的，安装最新版本的声卡驱动程序，一般也可以解决该问题，建议你到Realtek的官方网站下载。

来源：http://tinyurl.com/28awcom

CF [SB04]

老照片翻新，修复残缺的岁月

老照片翻新之所以能够成为一项赚钱的业务，这完全拜传统的胶卷相机所赐。传统胶卷照片的底片容易丢失，而时间一长照片本身也会有损毁，有些甚至被油渍水渍侵袭得无法辨认，这时就要想法办扫描下来并通过专业软件来修复了，否则珍贵的资料或回忆将化为虚无。有需求就有市场，今天我们就来聊聊照片翻新的相关话题。

●文/FF

人物专访

FF，美眉，PS（即Photoshop）高手。2006年辞职下海，开设了自己的数码照片店，主要给周边的居民冲印数码照片，以及承接各种修图业务。

CFan：照片修复前景如何？赚钱吗？

FF：数码相机的普及实际并不很久，而胶卷相机已有百多年的历史，留下的照片数量是非常庞大的，从这方面来看，照片修复业务维持五、六年的发展肯定没问题。

照片修复主要是技术活，需要的是技术和时间，硬成本反而很低，所以纯利润很高。在淘宝上搜索“照片修复”或“照片翻新”，可以找到许多提供这类服务的网店。有些做得不错的网店，平均每天能接到两三单业务，这样下来每月差不多有3000多的收入，还是不错的。我自己这边，主要客户是周边的居民，每月差不多也有2000左右的收入，再加上数码冲印等其他业务，肯定要比普通上班挣得多。

服务类型	工作量	价格（元）
老照片扫描	50张以内	5
	50~100张	3
	100张以上	2
老照片修复	损坏度10%	10
	损坏度20%	20
	损坏度30%	30
	损坏度40%	50
	损坏度50%	[illegible]

注：以上价格仅仅作为参考，实际情况则要复杂得多，因为照片修复是很难标准化的。比如，同样是损坏度20%的照片，如果损坏部位在头发上就相对好修复，而如果是位于脸部，那么修复工作将非常繁杂，这样的照片，在时就会要价在百元以上。所以许多情况下是参考某种标准报价再加上议价。

任务实战

下面就一些照片修复的典型业务，分别给出一个实战例子。以下实例都是在Photoshop CS5下完成（不过大部分方法同样适用之前的版本），Photoshop是从事专业照片修复的必备工具（当然Painter也可胜任），其他轻量级图片处理工具就不必去考虑了。

实战前的准备

老照片修复的第一步，是将它转成数字化照片。有些人喜欢用数码相机翻拍，其实在条件许可的情况下，还是用扫描仪扫描效果较好。扫描分辨率适当设置高一些，一般设置600dpi比较合适。

扫描照片之前可适当处理，比如用软毛刷之类的工具轻轻刷去浮尘，揉皱的照片，在不造成二次损伤的前提下尽量展开。别小看这些前期处理，会大大方便后期的处理。

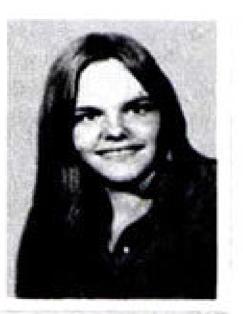
高手怪招

★对一些皱褶得很厉害的照片，不容易展平，这样扫描下来的图片为后期处理带来更大难度。有网友曾出过一个怪招：将这类照片用水泡一下，然后再摊平晾干扫描。这一方法本人还没试过，仅供参考。想要尝试的朋友，之前一定要对原照片做好充分的备份（如用不同的分辨分别扫描一份）。如果是非常珍贵的照片，千万勿试。

★由于扫描仪中的玻璃平板以及反光镜片、镜头对灰尘和杂质都非常敏感，这些杂质会直接导致扫描仪的反射光鲜变弱，从而影响扫描图片的成像质量。所以用户在使用时尽量在灰尘较少的环境下，而且保证扫描仪的工作平台平整，从而达到最佳的扫描效果。

实战1：折痕照片巧修复

老照片修复中，很大一部分是因为年代久远或保管不慎，照片上有很多折痕。本例的原始照片及修复后的效果见图1。

折痕照片修复效果展示 ❶

将待修复的照片拖放到Photoshop主界面中，可直接打开它。也可以循着正规途径，点击“File→Open”（文件→打开）打开。如果扫描的照片有些倾斜，可以在裁剪的时候一并旋转修正：点选裁剪工具（快捷键为C），用它画出一个方框大致圈住照片，拖动方框四周的小方块（锚点）可以随意调整裁剪框大小；接着将光标移出



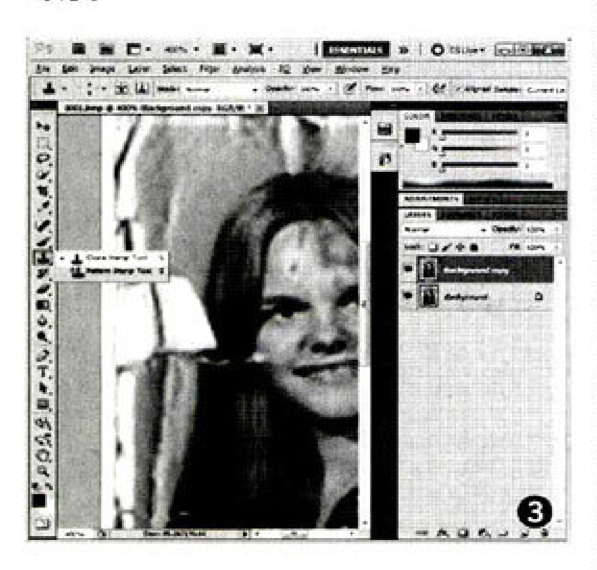
裁剪并调正照片 ❷

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

裁剪框，光标将变成弯曲的箭头状，此时拖动可旋转裁剪框角度；当裁剪框与照片差不多吻合的时候，在框内双击，即可裁剪并同时调正照片角度了（见图2）。

打开图层浮动窗（按F7键），拖动背景层到下方的Create a new layer（创建新层）图标上快速复制一个新图层，接下来我们将在新复制的图层中工作。大家一定要养成这个习惯，修图前先复制图像以作为备份。

点选放大镜工具（快捷键为Z），将需要修复折痕的部分放大。然后再选择克隆图章工具（快捷键为S，见图3），接着按下Alt键不放，在折痕周边相似色彩的部分点击作为取样点，接下来在折痕处涂抹就可以了。



小技巧

★操作过程中，可随时通过Ctrl++（或-）号，放大或缩小图片显示，方便操作。图片放大后，不管当前是什么工具，只要按下空格键，就会临时变成手状工具，此时可任意拖动调整图片的显示位置，释放空格键后，工具会还原。
★橡皮图章及其他的编辑类工具，操作过程中，都可以通过按"["或"]"号，放大或缩小笔触，以方便精细操作。
★双击手状工具，可快速按原比例大小显示照片；双击放大镜工具，会以当前工作区为准尽可能放大显示照片的全貌。

一般的折痕照片，通过橡皮图章工具就可以搞定了。至于照片中的污点，使用Photoshop的Spot Healing Brush Tool（污点复原笔工具，快捷键为J，见图4），点击一下即可消除，非常方便。最后裁剪掉不必要的图像边缘，擦掉无法修复的背景，即可得到图1中右侧的照片效果了。



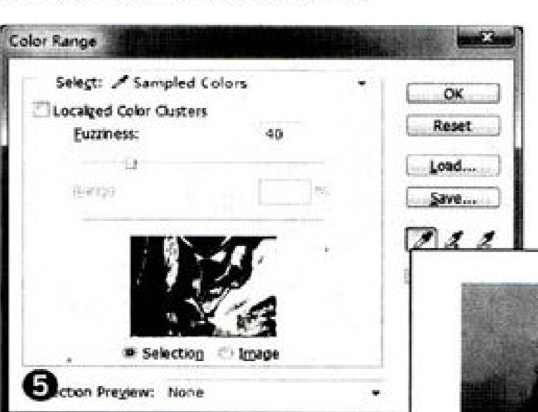
选择污点复原笔工具

实战2：黑白照片快速上色

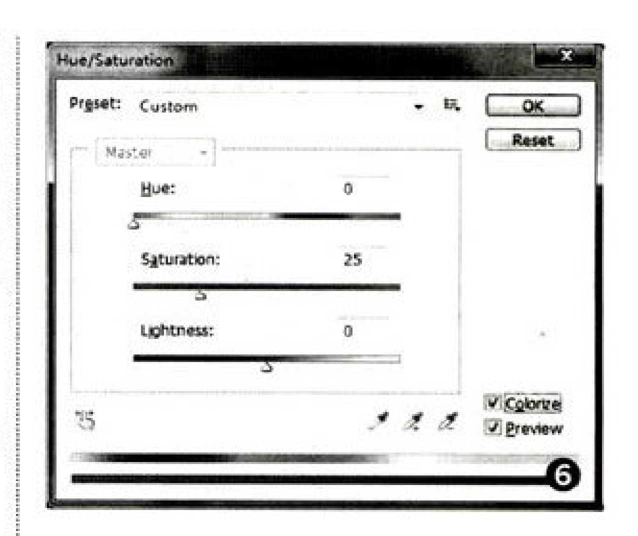
前面所列的照片修复类型实际还不全面，比如老照片翻新（黑白上色、换背景、照片合并等）也会包含在业务范围之内。老照片以黑白照片居多，有些客户可能还希望将黑白照片变成彩色的。这里介绍一个简单一点的操作方法。

人物照变彩色，主要有三个地方：衣服、皮肤（主要是脸部）、头发。这里就以上例中修复完成的照片为例。首先试着将衣服变成彩色。

首先全选衣服，方法有很多：比如用魔棒工具再配合Shift键（在原有选区基础上再增加选区）及Alt键（在原有选区基础上再减少选区）将衣服部分完全选中；或者用钢笔工具将衣服全部描下来，然后再转为选区；还或者通过菜单"Select→Color Range"（选择→颜色区域）来进行，如图5所示，打开该对话框后，在照片人物的衣服上点击取色，即可选中大部分衣服（白色高亮显示），再拖动上面的滑钮，可进一步精确扩大或缩小选择的范围，最后点击OK即可。



当然，选取图像的技巧还有很多，这里不一一介绍了。现在来为衣服上色，点击"Image→Adjustment→Hue/Saturation"（图像→调整→色相/饱和度），打开如6所示对话框，勾选Colorize（变彩色），然后通过上面的滑钮调



色，为衣服着色即可，可以边调边看到效果。当然还有更复杂的技巧，可以为衣服加上花色和纹理，就更加真实了。

同样方法，分别为头发、脸部着上相应的色彩，黑白变彩照就完成啦。

高手论坛

上面的实例，主要从软件技术的角度出发，换句话说，谁都可以做到。但是对一些损毁严重的照片，仅靠软件修复是不可能完成任务的，这时就需要我们具有一定的绘画功底，手工修复。如图7所示，是国外网友的一个示例，照片损毁严重，仅考原照片取材进行复制是很难修复的，这是即可通过手绘方法补充。

手绘修复，最好配备手写板。当然这类技术含量较高的，要价也会更高。所以，如果想在修图领域有所成就，不但要随时跟进软件新技术，也要提高一下自己的美术水平。今天的话题就聊到这里了，祝朋友们好运。





BEFORE　AFTER

手绘修复照片示例



手把手教您制作GIF动画：http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-805385.htm
用3分钟学会PS实用工具：http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-8002598.htm
拍照及挑选宝贝图片技巧：http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-8461373.htm
美图秀秀完美自动抠图：http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-13190724.htm

淘宝开店不求人系列
后期处理巧扮靓，宝贝图片更诱人

果果：在本系列前两期的文章里，我们为大家介绍了迅速拥有店铺和商品宝贝的拍摄技巧。拍摄好的美图直接上传吗？稍等！只要稍微“化妆”，平凡的图片就能瞬间绽放光彩，让人过目难忘，大大促进销量哟！下面有请淘宝大学的资深讲师小胡豆儿（卡拉贝贝亲子服饰店掌柜http://mamibaobei.taobao.com）来展示一下她的图片处理秘笈吧！

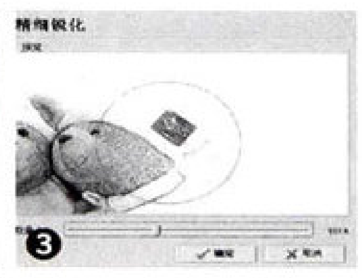
很多淘友登录完10个商品就着急地把所有商品全部上架，这样的做法是不可取的。我们可以通过低廉的价格和其他促销手段将顾客引进门，但是客人进门之后如何能够停留的时间更久？如何能点击你的商品呢？宝贝图片是吸引客人的关键！

小知识：何谓专业宝贝图？

有人说，宝贝图就是在淘宝店铺中用来展示销售商品的图片呗。没错，但有一点很重要，宝贝图片体现的是商品的内在价值，而不仅仅是产品相关信息。专业元素包括——更真实的色彩、清晰度、装饰边框、水印、像素符合网络浏览要求等。







小提示：什么样的图片适合批处理？

照片本身的质量较高，并选用统一的背景，且图片亮度较平均，不需要做太大起伏的调节，例如在摄影棚内照出的图片；对单张图片处理要求不高的，只需改变图片大小或加上水印；已经在PS里面调整好图片亮度以及背景，只需要加上统一的水印或图框的情况下，也适合采用批处理方式进行图片处理。小胡豆儿强调，买家最喜欢背景简洁干净、主体物突出清晰的图片，大家在修图时千万别忘了这个原则！

浓妆淡抹总相宜

一想到Photoshop有些人就头大，那么今天就来个简单又有效的工具——光影魔术手（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/51436.htm）。它可以轻松做出专业胶片摄影的色彩效果，除了可以调整图片的画质和效果以外，还能快速加上水印和精美边框，由于操作简便，对于刚入门的新手来说提供了更实实在在的应用。下面我们让卖家戏称的“烂图”起死回生，重放光彩。

1.图片更靓丽

先来个最简单的快速化妆三部曲，对于偏暗的照片有特效！先后点击相邻的“反转片”（选择“真实色彩”）、“曝光”、“补光”就完成了！那么如何精细调整呢？

调整色彩和亮度： 解决拍摄时颜色曝光不足、曝光过度、偏色问题。通过菜单“白平衡一指键”（见图1）、“曲线”（见图2）功能来进行色彩校正和亮度调整。

调整清晰度： 解决拍摄时模糊不清晰问题。进入“效果→模糊与锐化→精致锐化”进行调整（见图3）。

调节图像大小： 解决构图不完美及像素过大问题。进入“图像→裁剪/抠图”，通过“自由裁切”裁切成为正方形，适应淘宝上传商品图片要求。

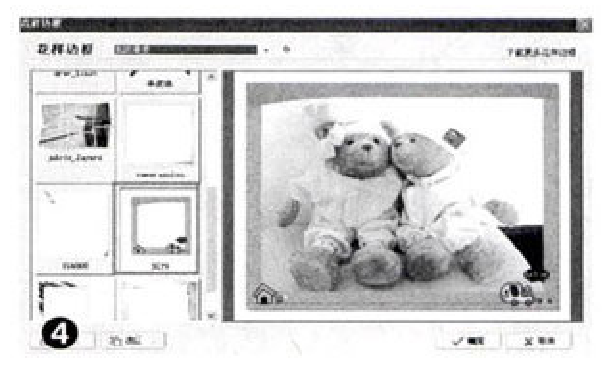
2.图片更苗条

淘宝对商品图的要求是：像素500×500、大小在120KB内。但是相机拍出的图片一般都超过1MB，无法上传，快给图片减减肥吧！进入“图像→缩放”，选择“维持原图片长宽比例”，宽度输入500像素，高度数据会同时变为500像素。

打上自己的烙印

现在，宝贝图片已经变成色彩正常、亮度适中、正方形构图、500×500像素的标准商品宝贝图片，可以直接上传到网店使用了。接下来还可以再添加一个图框，使图片显得更漂亮，再加上文字水印，以免宝贝图片被别人不声不响地“无偿借用”。

边框： 进入“工具→花样边框”，或选择“轻松边框”、“撕边边框”、“多图边框”，选择适合的边框就OK了（见图4）。



水印： 进入“工具→自由文字与图层”，输入文字，选择号字体、字号、字体颜色和背景色，确定保存，文字水印就做好了。位置根据构图灵活决定，不遮盖主体就行。

批处理： 宝贝图真不少，让“批处理”把我们从重复劳动中解救出来吧。进入“文件→批处理”，即可进行尺寸、反转片、锐化、水印等的批量处理，非常方便。

七分拍，三分修，经过这一些列的操作，就能化腐朽为神奇，使刚才那张偏色、灰暗的图片变成完美的专业宝贝图，增加我们的商品被潜在顾客发现的概率，并且影响买家购买决策，提高自己在同类商品卖家中的竞争力！

火速链接：

18期《淘宝店老板的免费美图师》，美图淘淘是个不错的免费工具哟。

CF [TS02]

Hardware

硬派圈子 HARDWARE COMMUNITY

责任编辑：west、Alpha、CT、王健　投稿信箱：yingpqz@cfan.com.cn

平台化战略 独立显卡是否会消亡

9月13日，英特尔秋季IDF在旧金山正式拉开帷幕，下一代处理器Sandy Bridge无疑是主角之一。Sandy Bridge处于Tick-Tock步调的Tock上，也就是说它是一款全新架构的处理器。我们且不谈他的架构、制程等等技术细节，让人震惊的是作为旗舰型的Sandy Bridge内置GPU。这从一个侧面表明了，业界巨头Intel终于开始走向PC平台化之路。

DIY，谁是下一个消失的硬件

说起Sandy Bridge我们不得不说说Clarkdale（32nm工艺制程的i3、i5），同样是内置GPU，但它们却与Sandy Bridge有所不同，如果说Clarkdale是京酱肉丝的话，那么Sandy Bridge就是软炸里脊。为什么这么说呢？因为Clarkdale只是把CPU和GPU装在了一个PCB基板上，而Sandy Bridge是在核心中包含了GPU。但不管怎么说，Intel首先在旗舰CPU中集成显卡显示出了抢夺独立显卡市场的勃勃野心。

曾几何时，我们攒机时细数着处理器、主板、显卡、硬盘、内存……等等等等十几种硬件。而如今，其中的声卡、网卡渐渐谈出了人们的视线。它们哪去了？主板集成为了他们最终的归宿。下一个消失的硬件会是什么？

Intel：我们认为在一般应用中，GPU的作用是次要的，比如Clarkdale就基本可以满足大多数需求。

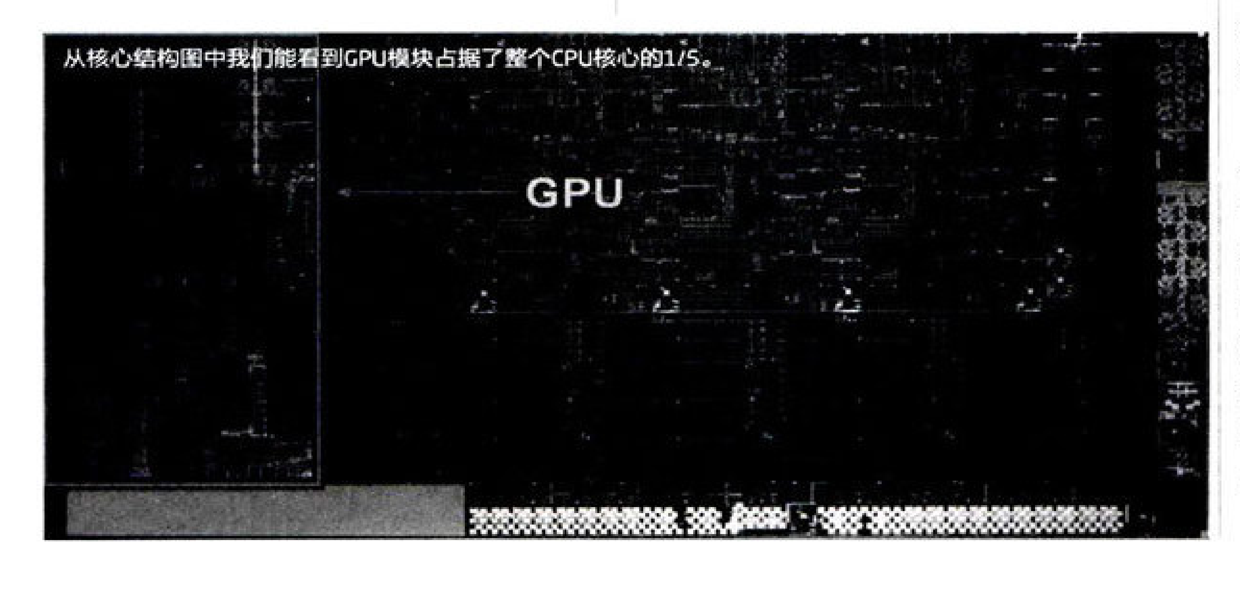
NVIDIA：实际上，我们的GPU运算能力要超越CPU很多，以后不如把CPU集成在主板上好了。

VIA：吵什么吵，你看看我们家的Nano平台，做一个板子把GPU、CPU焊上面打包一卖，多好。

平台化背后的利益纠葛

可能在平台化上，不声不响的VIA做得是最成功的，从没有人关心Nano平台的CPU、GPU，只知道这东西性能凑合、功耗较小。这么做也让VIA的Nano避开了众强纷争的PC市场上，而开辟了一片蓝海——家电、工控领域。

其实在此之前，Intel早已把平台化深入人心，迅驰就是一个很好的例子，而如今Intel更是变本加厉的在DIY领域推行了起来，与笔记本平台不同，这次Intel是真真正正的把显卡吃进了肚子里。直接将CPU+GPU+主板的平台公式简化为CPU+主板。这其中与AMD的“融聚”战略密不可分。英特尔公司高级副总裁兼数字企业事业部总经理帕特·基辛格，透露了英



从核心结构图中我们能看到GPU模块占据了整个CPU核心的1/5。

特尔未来视觉计算的部分细节。基辛格在接受采访时指出："视觉计算是一场革命，它将颠覆持续了几十年的显卡产业。视觉计算虽然不会马上替代显卡，但是在三、四年之后，随着我们相关技术、产品的成熟上市，显卡产业将消亡。"

为什么Intel如此执着地一次次试图冲击独立显卡的市场呢？我们用通常的攒机方案来看，如果电脑想玩游戏，那么必定要有一块独立显卡，并且是越快越好。而CPU在整个攒机中便成为了第二优先级，当整机价格超标时，首先降级的便是CPU和主板，降级还好，最可能的情况是换一个性价比较高的品牌。长久以往下去，个人PC将以GPU为中心去进行选择，而不再是CPU。这怎么能让Intel坐视不理，所以平台化战略迫在眉睫。当CPU+GPU+主板的平台公式变为CPU+主板时，那么本着性能最大化的原则，用户选择的必然是Intel而非其他性价比高的品牌。

1+1是否大于2

虽然说平台化战略妄图打破市场格局，但是如果性能不济，消费者不买单将会使CPU的销售都受到影响。所以说1+1（CPU+GPU）的策略是不是能拥有足够本事便成为重中之重。

Sandy Bridge将图形部分作为处理器微架构的一部分来设计，并以制造处理器的工艺来制造。这样内建的显卡在性能和稳定性上有了很大区别。在Sandy Bridge中，集成显卡将成为CPU架构的一个组成单元，可以和CPU内核一样使用高速缓存（Cache），这边是1+1的优势之一。而单独的总线更好的资源调用，更低的延迟更是让GPU的数据存取速度提高一个甚至几个档次。但是有优点就会优缺点，由于GPU的晶体管数量庞大，已经赶上甚至超越CPU的规模也让CPU设计难度大大提升，以至于CPU内的GPU模块不具备与旗舰级独立显卡竞争的能力。

著名市场调研机构Jon Peddie Research今天就发布报告预测也称，虽然独立显卡受到冲击，但是在很长的一段时间里将会存在，但是份额将越来越小。

	HPU	EPG	IGP	独立显卡	交叉区域
2008	0.0%	0.0%	67.3%	32.7%	0.0%
2009	0.0%	0.0%	71.2%	28.8%	0.0%
2010	0.1%	22.8%	46.7%	30.3%	0.0%
2011	2.6%	42.9%	25.3%	28.5%	0.7%
2012	9.2%	54.0%	10.2%	22.7%	3.8%
2013	16.9%	56.6%	1.9%	17.6%	7.0%
2014	21.3%	55.5%	0.3%	14.1%	8.8%
2015	24.7%	53.9%	0.0%	10.0%	11.4%

Jon Peddie Research预测报告，其中"EPG"指的是双芯片封装的Intel Clarkdale，"HPU"则是异构处理器单元的，Intel Sandy Bridge，"IGP"是主板板载显卡。

随着GPU图形核心或者说集成显卡回归处理器内部，主板集显的生存空间也将日益狭窄。而同时独立显卡的份额也继续受到它们的冲击。Intel大举进攻下独立显卡的日子越来越不好过，可能5年，甚至10年后，显卡也会像声卡、网卡一样淡出我们的视线，成为CPU的一个功能模块……

CF [YP01]



多拉西扯

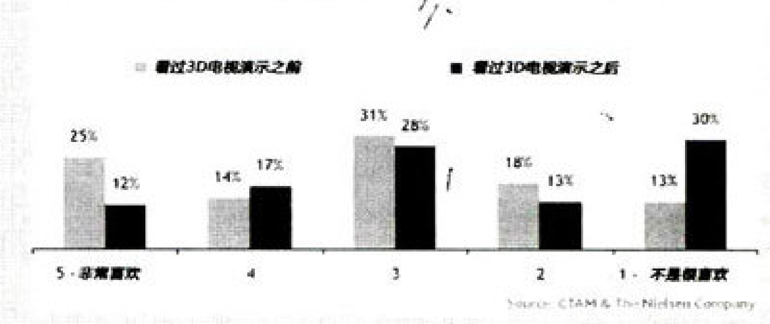
又见3D电视……

根据尼尔森（Nielsen）与Cable & Television Association for Marketing针对近一年内打算采购新电视的焦点客户所做的研究显示，就现阶段来说，想要卖3D电视给消费者，这个，引用尼尔森电视研究部门经理Frank Stagliano的说法：是个挑战。从图我们可以看出在还没亲眼看过3D电视之前，消费者普遍不排斥3D电视，甚至有四分之一的人还颇有好感，想赶快抱一台回家。但在看过三十分钟的3D影片之后，非常想买的消费者少了一半，只剩12%，而非常不想买的则增加了一倍多，足足有30%之多。

前一阵子编辑部有一台评测用的3D显示笔记本，大家兴冲冲的试过之后，与尼尔森的这个调查结果差不多，很多充满兴趣的人都扔下一句：也没什么嘛……

十几年前的技术，这个时候拿出来还搞得火热，让人很不理解，更让人不理解的是很多3D控还口口声声的称其是跨时代的高科技。前阵子伟大的导演克里斯托弗.诺兰在谈到"盗梦空间（Inception）"为何没有3D的时候说到：我个人不喜欢看电影时戴眼镜，我喜欢非常明亮的画面、高清晰的画质。

看来在裸眼3D没有普及开之前，连好莱坞导演都不认同的眼镜+3D模式还需要走一段很长的路啊。



CF [YP02]



Android 未来掌上终端统治者?

你有没有发现，身边的手机、新兴的类iPad平板电脑、电子书、MP4、车载系统……越来越多的掌上终端设备都被一个绿色的小机器人所统治？短短两年时间，它就在手机领域打退了Windows Mobile和塞班，在平板电脑领域逼得Windows让位。没错，这就是Android。

ACER、三星、联想……大部分一线PC厂商的Android平板电脑争先出炉，而包括摩托罗拉、优派、爱可视、蓝魔等在内的手机和数码厂商的Android平板产品也蓄势待发。除了这些正规军以外，所有的山寨iPad几乎也都被Android“感染”，从深圳华强北到东京的秋叶原再到阿姆斯特丹的货柜码头，绿色的小机器人无处不在……

跨界的生态圈

濒死状态的摩托罗拉都能重获新生，谁也不能否认Android在手机上的成功。随着联发科的介入，预示着Android“山寨化”时代即将来临，当Android手机用户达到一定量时，操作体验相似的Android平板电脑自然就成了更好的选择，毕竟它们可以共享一样的apk程序。就好像用惯了iPhone的用户还会选择iPad一样，Android手机和Android平板电脑也将是一对好搭档，随时在口袋和包包中待命。

对此淘宝掌柜老刘深有感触：最近进来的Android平板机每天出货都有20台左右，多数买家都是Android手机的使用者，购买原因就是想选一款iPad的廉价替代品。只不过这些买家会更关注产品的配置和系统版本，非常理性，千元级产品的销量往往是最好的。



盈利模式的优越性

iPhone闭关锁国，只限于乔布斯的产品帝国中；微软的Windows Phone7和英特尔倡导的MeeGo最早也得年底才有终端上市。目前Android拥有不逊于iPhone的App开发者队伍，免费开源和跨界的产品线联盟，别的平台想挑战Android已经不再是技术领先性的差别了。正如机锋网CEO谈毅所说，如果Meego平台能够早出三年，那么现在的市场情况就不会是像现在这个样子了。面对羽翼丰满的Android，新平台突围的难度不小。

微软桌面Windows系统能成功，是凭借着十余年打下的市场基础和软件厂商不得不跟进的兼容性。虽然Windows Phone 7确实有进步，但缺乏市场基础和兼容性优势，最“杯具”的是还要收费。Windows 7对硬件的高要求限制了其在平板领域的发展，英特尔MeeGo现在八字还没一撇，而Android针对平板设备优化的3.0/3.5已经蓄势待发。

Android是靠推广谷歌的服务赚钱，谷歌可以把大笔资金投入到系统的完善和优化上，Android越好用户也就越多，相应的服务和广告收入就越高，随之而来的则是更充裕的研发资金，可以说Android未来市场份额的高占有率是可以预见的。而Winodws、塞班等或是靠卖系统或是靠买自己独有的硬件赚钱，盈利模式的差异决定了其它系统都不可能完全开放，系统的研发成本大都会转嫁到终端产品上来，由此流失的用户势必会造成研发资金变得更少，进入恶性循环之中。

不可忽视的问题

某软件开发小组成员NiNi表示，现在大多Android用户已经习惯使用盗版程序来节省购买费用的开支，应用商店的健康状况不容乐观，更多的收入还是来源于热心用户的捐助。此外，Android版本更新频繁，从1.5到2.2，从3.0再到3.5，版本频繁升级同样让不少开发者头痛。而厂商只会把新版本系统用于新一代的高端新品上，老用户想尝鲜新系统的魅力，就得看厂商的实力和诚意了。让开发者享有健康的开发销售环境、让系统升级不再困难，这些都成为当下谷歌需要考虑的问题。

虽然存在些许缺陷，但Android无疑是最成功的开源平台，逐渐成熟的跨界的生态圈，很容易让用户因习惯一种产品而购买其它Android平台的产品。免费，开源，足够多的开发者，无疑是未来掌上终端统治者的重要资质。

CF [YP03]

 投稿 | yngpqz@cfan.com.cn

换壳之物？Android互联网电视推广难

文/CT

三星正考虑生产使用Android操作系统的电视，准确地说是互联网电视，以此来迎战苹果与索尼的新电视时代攻势。如此说来，假如Android操作系统能登陆三星电视，对于Google而言这将是一大胜利。因为三星在美国是第一大电视厂商，市场份额足足有19.7%，其次才是Vizio的18.9%。

三星动作不算快，早在6月份，国产品牌TCL就有推出Android电视的计划。中国电子视像协会副秘书长郝亚斌认为，“智能电视促进三网融合，使电视机行业摆脱原先的硬件制造商角色，逐步向服务性企业转变。消费者通过该技术，可自行安装所需的应用程序，满足差异化需求，实现人机互动，从看电视到玩电视进行角色跨越。”CT早在前几期就和大家聊过三网融合，发展比较弱的广播电视网主要还是依靠互联网电视，可以说这是它手中的王牌之一。

互联网电视能不能做好，还好看够不够人性化。读者陈同学表示：“年轻人爱看电视的少了，都是留给老人用，而老人用不好的电视大部分家庭不会去买。”所以说，只要能搞好交互界面，简单两步就能让老人从网上找到爱看的戏剧、社会新闻。比收音机简单，还能看图看人影，估计这电视得预订着才能买到。推行Android电视，不仅要有比手机芯片强大的硬件平台，更要有与之相配合的软件，目前多是MID与手机软件。更重要的是厂商二次开发、维护软件的能力。不要高兴太早，硬件OK，软件等着吧。



CF [YP04]

诺基亚总裁易主 新皇帝玩转型

诺基亚董事会宣布，自9月21日起，斯蒂芬·埃洛普（曾担任过微软商务部门的总裁）将担任诺基亚公司的总裁和首席执行官，现任CEO康培凯在董事会压力下终将黯然退出诺基亚。诺基亚表示，将从手机硬件制造商转型为软件和解决方案提供商。

文/CT



诺基亚新任CEO埃洛普

康培凯为何“下课”

康培凯加入诺基亚已经整整30年，可以说他经历过诺基亚巅峰时期的欢喜，也品尝过如今低谷窘境的难以释怀。面对iPhone、GPhone、黑莓等手机产品的冲击，曾经占据智能手机市场份额60%以上的Symbian智能手机，如今已不到45%，诺基亚市值已经缩水600亿欧元。此时的诺基亚已经到了重蹈摩托罗拉覆辙的边缘，易主情理之中。仔细想来，诺基亚现在所面临的困境，主要是把握局势失误导致。3G时代，手机从通信工具成为网络时代的数据、服务终端。

就中国来说，诺基亚过分崇拜Symbian平台是康培凯犯下的第一个错误，有钱的学生、爱玩手机的朋友不在少数，华丽的苹果、Android诱惑实在太大，而塞班3、Meego效果让人失望；本地化工作不够充分，运营商需求和市场认识不足，忽视CDMA、TD市场是第二个错误；商业模式不够灵活是第三个错误，发展了三年的OVI商店刚刚商用，早已失去最佳时机。一位网友的评论十分犀利：“Meego、塞班3不成功便成仁，失败了，诺基亚就真的玩完了。当然还可以生产Android机子，只是那时候也就和摩托、三星等等厂商一样，把命运挂在刀口上过日子”。

IT出身的埃洛普称王诺基亚，对于转型有相当大的优势。从理念和行动上，会给诺基亚带来一个新气象。至于结果，目前无法预计，我们只能拭目以待。



Meego再跟不上来，塞班3只能硬撑，局面不会好看

CF [YP05]

一定要选最大的电脑卖场，营业员必须是发烧友，攒就得攒最高档次的电脑，专车运送上门，重量至少得百八十斤，什么SSD啊、蓝光啊、双卡啊，能给他接上的全给他接上，电脑上面空调直吹，电脑里面水冷散热，音箱上接一个iPhone，特贵的那种4代，用户一开机，甭管Intel还是AMD都得播放周杰伦的新专辑，"还记得你说家是惟一能吃饱，随着肉香可乐继续奔跑，微微笑想吃肉的梦我知道……"，一口地道的听不懂周总腔，倍儿有面子，搭配一个好机箱，材质用铝合金的，光面板厚度就得三五厘米，再选一块豪华主板，全固态是基本要求，扩展能力就是个强，显卡就能插个三五八块的，周围朋友不是6核就是8核，你要是用一个4核处理器都不好意思打招呼……

17厘米 诠释小主板的大智慧

很久以前多数人对高端电脑的概念就如我们恶搞的台词一样，虽然不知何时开始的HTPC转移了大众对高端电脑的认识，但同样成本不低的HTPC常常会被称为高价的低能儿。"厚、重、大"成为了是高性能的代名词。抛开笔记本电脑不谈，小体积、高性能真的无法实现吗？

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Alpha ■撰稿/Milk

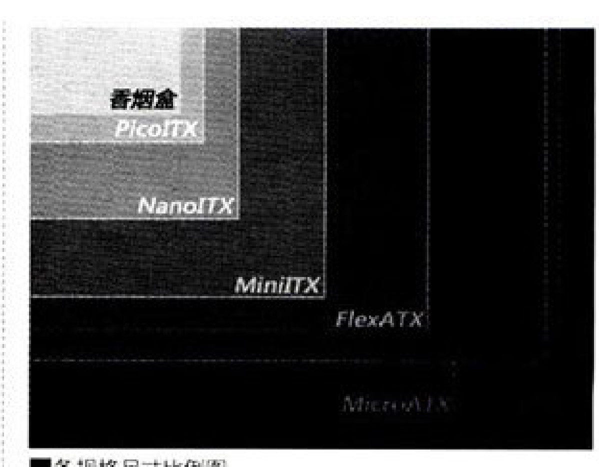
主板尺寸的大大小标准

自1995年Intel制定ATX标准至今15年，ATX标准奠定了不可撼动的霸主地位。9年后的2004年Intel再次推动产业链而制定BTX标准，却是出师未捷身先死，足可证明ATX标准的深入人心。ATX不是没有它的缺点，比如标准散热风道效率不佳、体积过于庞大无法小型化等，但随着机箱的风道优化和早些年间用户对体积不敏感所淡化。

小知识：.
为何品牌机大多都是MicroATX主板？
目前市面上所出售的品牌电脑，有超过一半都是采用小型化ATX标准——MicroATX规格的主板。主要因素在于成本压力，不但主板自身的成本降低，电脑整机的尺寸和重量下降，使其在运送成本上也得以缩减。

HTPC的深入人心使得很多用户开始有了越来越高的要求，体积要小、性能要好、价格不能太贵，此等要求可能在几年前是天方夜谭。这其中处理器、硬盘、内存等配件并不会为整机体积带来太大压力，体积的控制主要在于显卡、电源以及主板，在这中间以主板为罪魁祸首。毕竟机箱的体积主要是考虑能否安置主板而定的。

但其实，主板规格并非没有小型化标准，早在1995年Intel制定ATX标准时，就有MicroATX（小型ATX）标准出台。而今更是越来越多的小型主板标准被制定和推广，我们先来看看各种主板规格的尺寸和大小。

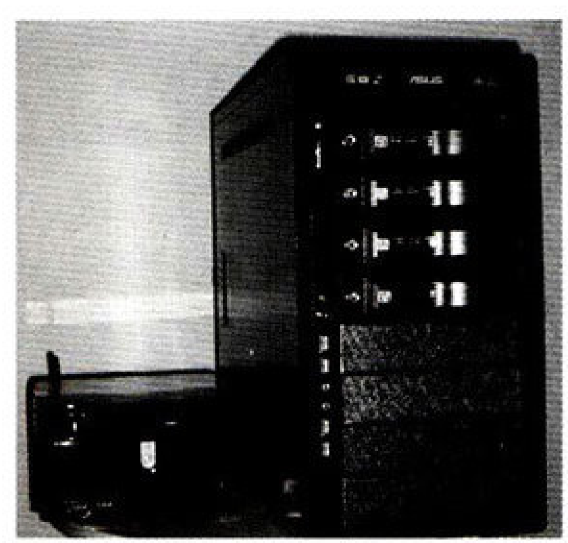


■各规格尺寸比例图

一般来说，主板尺寸缩小20%机箱尺寸可以缩小20%以上，如果采用紧凑化布局，更是可以让主板减小的比例翻倍体现在机箱上。

表：各规格尺寸详细数据

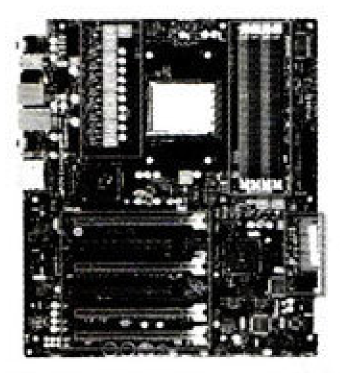
	BTX	ATX	MicroATX	FlexATX	MiniITX	NanoITX	Pico-ITX	A4纸	香烟盒
长×宽（最大）（mm）	325×266	305×244	244×244	229×191	170×170	120×120	100×72	210×297	87×55
与ATX相对大小	116.2%	100.0%	80.0%	58.8%	39.0%	19.3%	9.7%	83.8%	6.4%

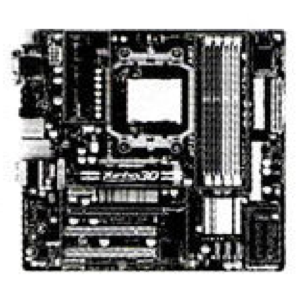


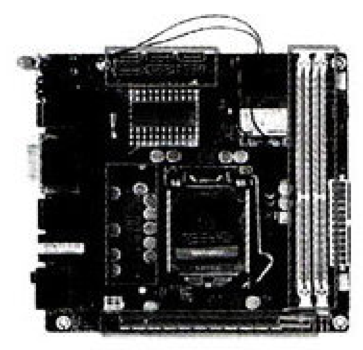
■这里是ITX机箱和ATX标准大机箱的比较，大机箱容积为20升左右，小机箱容积为不足5升。

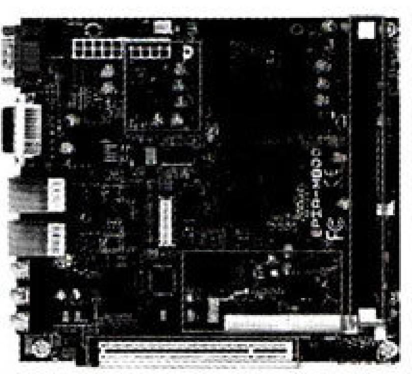
大的、小的不一定是适合的

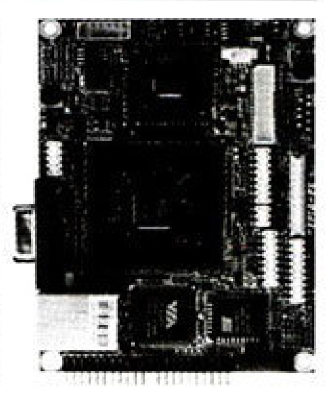
看到这里你可能会迷茫，这么多主板规格标准，哪个才是适合我们的呢？先前说到，此次的目的是满足小体积、高性能的电脑。说完了尺寸，且不谈性能，我们讲讲它们之间除了尺寸外最大的区别——扩展能力。











■各规格主板扩展槽图示，从左到右分别为ATX，MicroATX，MiniITX，NanoITX，PicoITX，FlexATX与BTX主板较为少见没有进行比较。

众所周知，主板的尺寸缩小必定意味着扩展能力的降低，比如常见的MicroATX在网卡、声卡、IEEE1394扩展卡独立的时代并不受欢迎，理由很简单扩展槽不够用。而现在呢，网卡集成、声卡集成（当然如果你的要求比较普通的话），IEEE1394被淘汰，WiFi网卡可以使用USB后……玩游戏的话还是要有一条扩展槽用于独立显卡。除此之外，还有着USB接口、SATA接口、内存插槽数量的区别。

表2：各规格主板扩展槽数量

	ATX	MicroATX	MiniITX	NanoITX	Pico-ITX
磁盘接口	6~8	4~6	6~4	1~3	1
内存插槽	4~6	2~4	2	1	0
扩展槽	6~7	3~4	1	1	0
供电相数	4~10	2~6	2~4	1	1

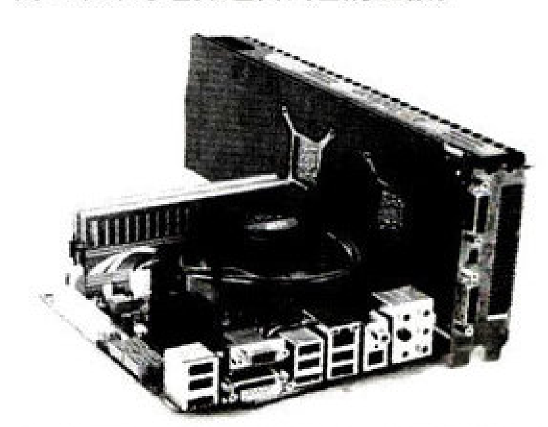
从这里我们能看出，MiniITX是个扩展能力的分割点，如果为了保证基本的扩展能力，那么必不可缺的是2个左右内存插槽、1个PCI-E插槽、2个以上磁盘接口和至少4相的供电相数。其中最重要的是供电相数，为什么这么说呢？因为如果要确保性能，那么处理器功耗自然不会太低，单相供电难以满足30W以上的处理器，这就注定了与主流处理器无缘。这样，小型化的主板只剩下了MicroATX与MiniITX两种。它们之间又有何区别呢？

MicroATX、MiniITX两类人群的不同选择

一般来讲MicroATX与MiniITX并不会互相争夺市场，因为它们应对的是两类不同的人群。第一类是标准ATX电脑的缩小版，在保证强悍性能的同时，稍稍损失一些扩展性；而第二类则是HTPC的性能升级版，它们需要的是保证HTPC尺寸的同时最大化的提升性能，因为应用较为集中所以在扩展性上要求不高。

并且在整机尺寸上这两种主板也有着很大的差别。MicroATX由于性能要求较高采用标准电源，机箱尺寸一般在10升左右，而MiniITX的低功耗配置采用外置或专用电源一般整机尺寸在3升~5升。

判断自己使用哪一种主板更适合，其实非常简单。根据你理想配置中的显卡来选择是再合适不过了。由于MiniITX的电源和机箱限制一般只能使用半高中低端显卡，比如GT240、HD5550或者更低端一些的显卡，你只需要判断显卡在这条分界线的上下即可选择适合自己的主板。



■ITX搭配全尺寸电源与全长高端显卡理论上是可行的，但是这样无论整机尺寸还是价格都与MicroATX没有区别，扩展性还差了一些，何苦呢？

H55芯片组 ITX当之无愧的首选

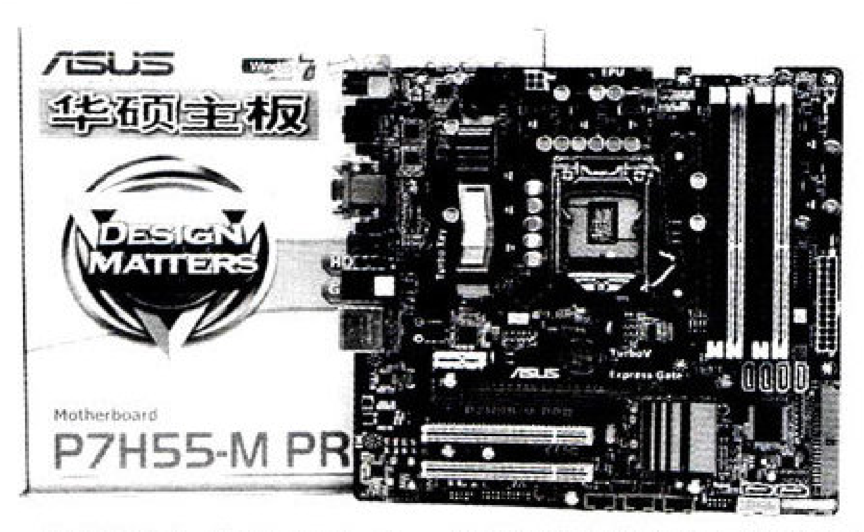
目前市面上的MiniITX主板与ATX主板一样分为两个阵营，Intel与AMD，Intel多数为H55芯片组，AMD多数为880G芯片组。既然是两个阵营，为何要说H55是首选呢？原因在于孱弱的AMD处理器。无论是Athlon X2还是PhenomⅡX4，在被i3、i5围追堵截下性能或功耗都占不得一丝便宜，并且由于880G的南北桥结构使得PCB非常拥挤，一般只能采用笔记本内存，导致通用性不佳。

所以，我们今天就带来了4块主板，其中三块为MiniITX主板一块为MicroATX主板，是好是坏比较一下咯！

磐石品质

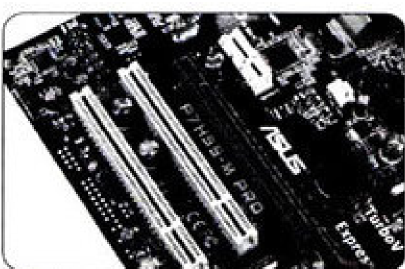
华硕P7H55-M PRO

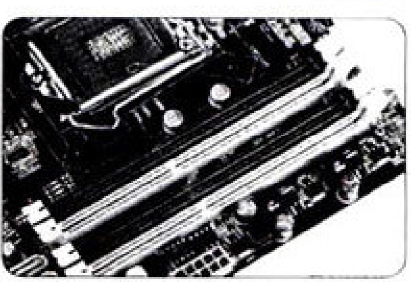
899元



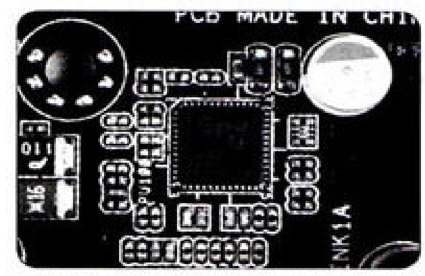
整体设计上，华硕P7H55-M Pro采用Micro ATX小板设计，基于Intel H55芯片组，采用摩卡色调PCB底板，整体定位风格依旧，它支持Intel的32nm的Clarkdale Core i5/i3/Pentium等LGA1156接口系列处理器。而且该主板还支持华硕GPU Boost技术，这项技术可以让GPU的性能有不少提升。P7H55-M Pro延续了华硕一贯扎实稳定的做工，在CPU供电方便该主板采用了4+1+1项供电设计，支持华硕的EPU节能技术，同时搭配了全固态电容，为i3提供强大的超频空间。该主板配备了4条DDR3内存插槽，最高支持DDR3 2133（超频）规格的内存，最大容量16GB，并且还配备了完整的全固态内存供电，能够在超频时保障整体稳定。

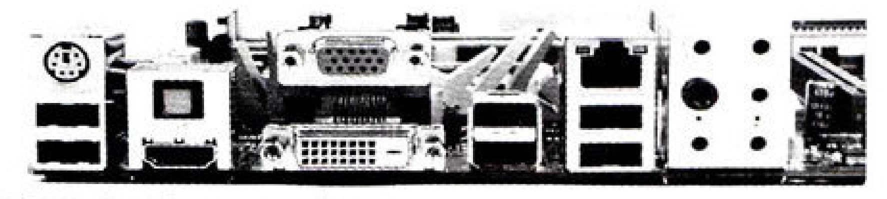
GPU Boost其实是华硕TurboV EVO的一部分，可以对主板所集成的GPU进行实时超频，不过GPU Boost暂时没有自动超频功能，只能手动设置。选择Manual选项卡之后即可对GPU频率和电压进行改动，如果选择Easy Mode，电压则不能被改变（包括CPU电压）。加压后的i3集成显卡可以很轻易的迈过1.0GHz频率大关，搭配CPU超频后可以带来整机接近20%的性能提升。


■主板配备了4条扩展槽，不过使用双槽独立显卡时一侧的PCI-E1×插槽就无法使用了


■完整的4条内存插槽，配备了两相供电，可以很好的保证超频稳定性


■4+1+1相供电设计，虽算不上奢华，但是足以满足绝大多数处理器需要


■华硕独家的EPU芯片可根据系统负载实时调整能耗


■I/O接口较为丰富，除了e-SATA外都提供了支持，虽然是小板6个USB口也颇为让人满意

小知识 为何供电是4+1+1的形式？

从H55/H57开始，Intel平台主板的供电设计就从传统的“X+Y”（4+1、8+2等等）变成了“X+Y+Z”的形式。这X、Y、Z分别对应处理器供电、内存控制器供电与集成显卡供电。

ITX普及第一大难点——设计功底

Mini-ITX主板的尺寸仅为17cm×17cm，刚好包括四颗固定螺丝和一条扩充插槽。由于尺寸太小，因此设计上的最大难点就是如何合理安置主板上的各个功能部件和扩展插槽，以及合理的走线。以往在Mini-ITX主板上的“整合”处理器功耗很小，供电电路相对简单，也不用考虑过多的散热设计。如果主板上还要安装处理器插槽用于搭配桌面级处理器，那么在设计和布局上的难度就更大了。比如，ATOM主板的处理器TDP功耗只有4W，只提供一相供电回路就足够了。而桌面级处理器必须使用三相供电回路，才能有效分担电流，降低发热量。因此，一款设计出色的MiniITX主板不仅要在性能和品质上满足我们的需求，还要在扩展性和功能上达到最优。

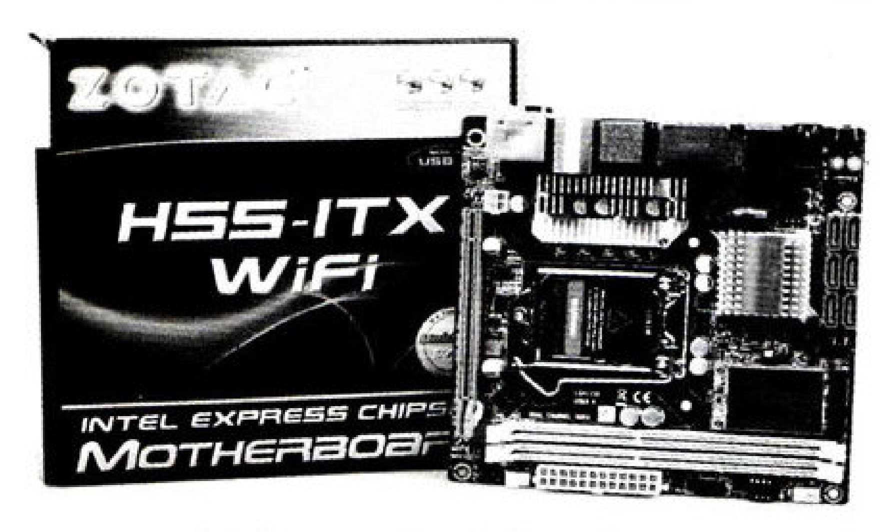
有时我们使用标准ATX主板时常常会发现，显卡挡住硬盘接口、内存挡住超长显卡等等问题，这都是设计上的失误。如果把主板做到MiniITX这个尺寸上，恐怕每一个接口的位置都要调整，而由于接口的调整导致布线也将进行大幅度调整，这都是三线乃至二线厂商难以投入的精力，以至于我们目前在市面上看到的MiniITX主板多数为一线大厂设计制造，品种也相对单一。

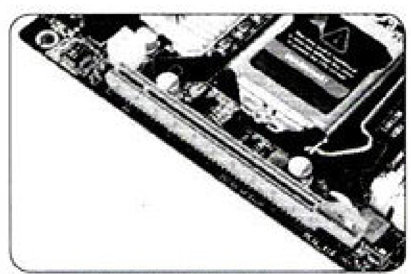
■由于正面的集成度要求非常高，所以这MiniITX主板的声卡、网卡以及频率发生器等芯片都常常被放置在主板的背面。

显卡厂商玩主板

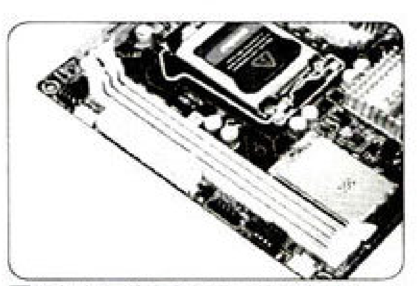
索泰迷酷H55 WiFi

699元

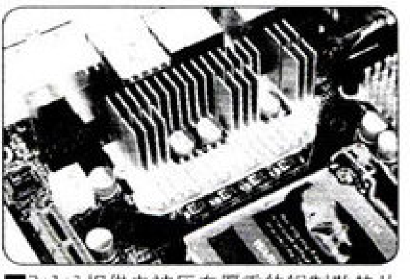




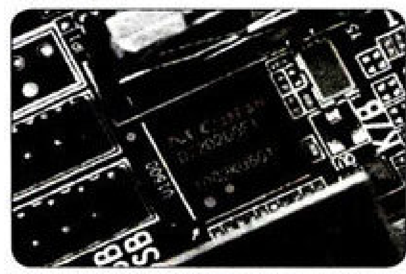
■PCI-E插槽旁的CPU 12V供电和内存插槽使得此款主板对双槽显卡无能为力，但其实也用不到这样的显卡



■两条内存插槽旁便是无线网卡模块，由于采用Mini PCI-E设计若插槽有其他用途可以进行拆卸



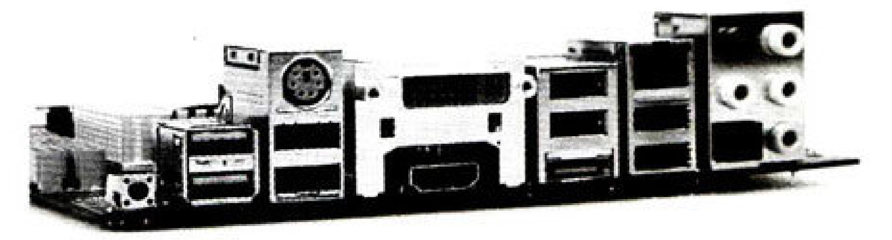
■3+1+1相供电被压在厚重的铝制散热片之下，这种比较重视供电电路散热的设计还是较为稳妥的



■看到这颗芯片大家就该知道了，此款主板配备了USB3.0接口

能够被称为完美的HTPC平台，索泰这款迷酷H55 WiFi自然有其独到之处。主板基于Intel H55芯片组，支持LGA1156接口系列处理器，单芯片芯片组的设计让主板可以设计地更为紧凑，主板采用小巧的ITX板型设计，非常适合用作HTPC平台。全固态供电设计，3+1+1相供电，选用小体积高规格的供电元件，如高容量的SMD电感和高效LFPAK顶级mosfet，搭配全日化FPcap，充分保证处理器供电稳定。提供两条DDR3内存插槽，支持双通道DDR3 1333/1066内存。

此款主板最独特之处便是提供一条Mini PCI-E插槽并自带一块支持802.11n标准的双天线无线网卡。这样做不但减少了无线网卡的开销更是等于免费赠送了一个PCI-E插槽。虽然体积小巧是HTPC第一要务，但是为了添加遥控器、蓝牙等扩展功能模块时，扩展性同样是非常重要的。为此索泰特意增加了一个GL-850A的USB Hub芯片，整机USB数量仍能达到14个之多。



■全接口制霸的I/O背板，虽然没有DVI但是可以通过转接由HDMI来输出

客厅、卧室两个影院——双流解码、多屏输出

要实现双流解码功能，硬件方面必须配备有NVIDIA的GeForce 9以上系列显卡、ATI HD4000（包含785G以上集成显卡）以上显卡或者使用Intel i3、i5系列CPU集成显卡，另外显卡上必须同时提供双DVI或者DVI+HDMI视频输出接口。而软件方面必须使用两款均能够支持HDTV硬件解码的播放器，通过驱动程序控制面板的多显示器设置选项，把不同的视频输出到不同的显示器上。音频部分我们可以利用声卡上的光线/同轴端子与模拟信号端子来同时输出不同的音频内容。从而完美实现HDTV的双流解码与多屏输出。

测试中选用了CyberLink PowerDVD 8与完美解码两个软件。测试中我们发现，CyberLink H.264/AVC Decoder能够被PowerDVD 8与完美解码2009同时调用，但必须先打开PowerDVD 8然后再开启完美解码2009，这样才能同时对H.264/AVC视频进行硬件解码。而CyberLink VC-1 Decoder只能被一个播放器调用（实现VC-1视频的硬解码），如果两个软件同时调用的话会导致死机。因此在使用PowerDVD 8硬解VC-1时，完美解码2009就应该选用其他VC-1解码器，例如微软自带的WMV解码器等。

第一步：下载安装PowerDVD和完美解码（PowerDVD下载地址：http://www.newhua.com/soft/10881.htm；完美解码下载地址：http://www.newhua.com/soft/52770.htm）；

第二步：打开Power设置，点击左侧的视频选项，勾选启用硬件加速（Intel ClearVideo），如果使用其他品牌显卡，括号里的英文会有变动；

第三步：打开完美解码，按照下图进行设置，这样我们就完成了图像的部分，只需要把两个播放器视频拖拽到不同显示器上全屏就可以播放了；

第四步：接下来我们进行声音部分的设置，打开完美解码的设置（快捷键为F2）；

第五步：点击左侧音频处理，在右侧的渲染器中选择SPDIF输出（不同声卡名称不同），关闭选项；

使用模拟音频连接卧室电脑音箱，光线/同轴端子连接客厅电视，一台电脑两部高清大片轻松完成……

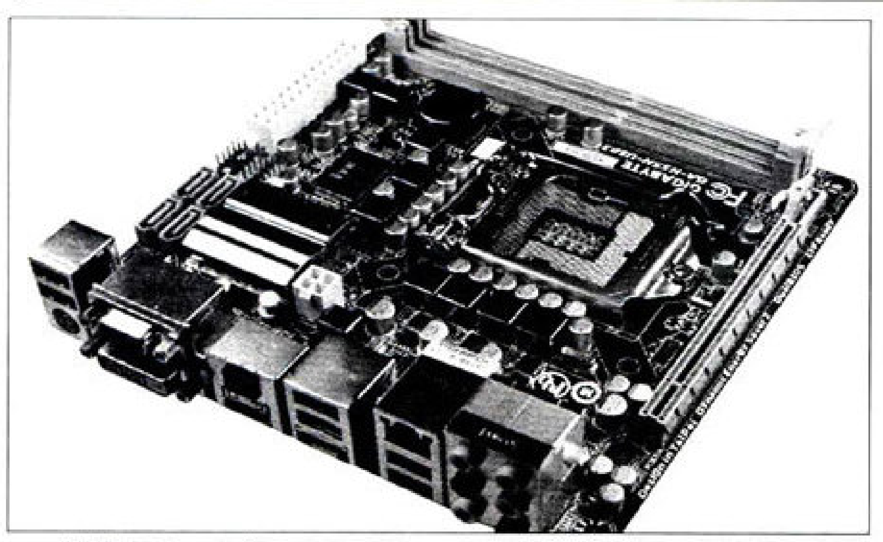
■此图为MPEG-2解码设置、

■此图为VC-1解码设置

超耐久、超寿命

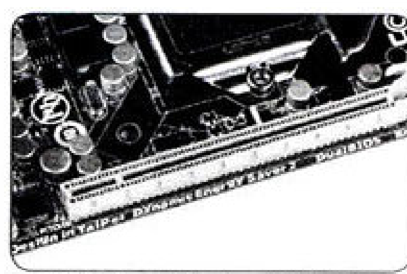
技嘉GA-H55N-USB3

899元

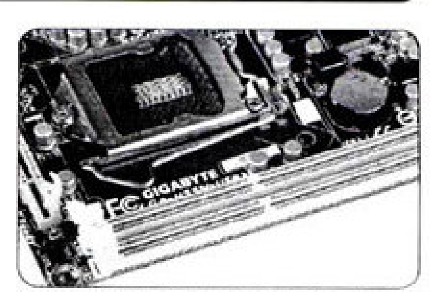


技嘉主板一向给人以稳重的印象，这款主板采用第三代超耐久技术，全部采用优质固态电容、低阻抗MosFET以及封闭式电感，配合两倍铜PCB为主板的稳定运行打下坚实基础。另外值得一提的是，主板采用了小巧的迷你ITX版型，针对狭小机箱里的走线也进行了优化，SATA、USB及开关连线接口都设计在PCB边缘，避免了组装时“飞线”的麻烦。

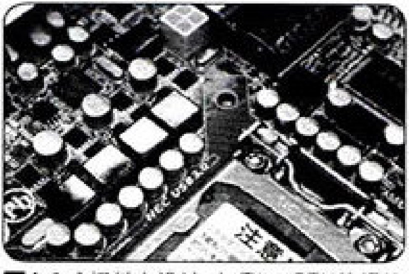
技嘉H55N-USB3主板拿在手中感觉真是非常小巧，因为平时看习惯了ATX主板，ITX主板可以说是相当迷你，不过能看到虽然主板尺寸很小，但是主板上的元件还是密密麻麻整齐的排列着，做工用料一点也不马虎。这款主板采用了Intel H55单芯片设计，它支持最新的32nm Core i3/i5处理器，采用LGA 1156接口。在处理器的供电部分，它采用了4+1+1相供电回路设计，并且由于它支持超耐久3代技术，在本次测试的MiniITX主板中，它的处理器支持范围最广，超频性能也最强。



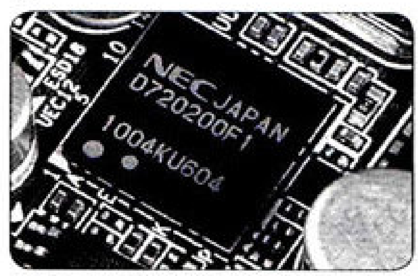
■同其他MiniITX板子一样位置的PCI-E ×16插槽，距离CPU插槽非常近，选购散热器时需要注意兼容性



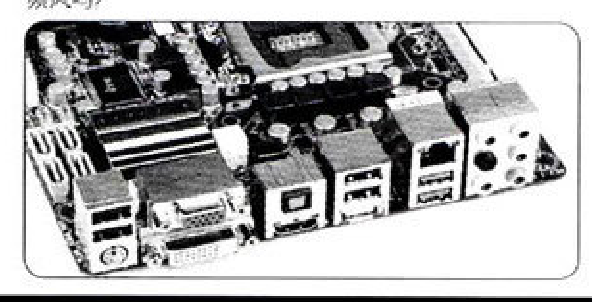
■独立供电的两条内存插槽，真不知道技嘉为什么肯在这种小板子上下这么大的工本



■4+1+1相供电设计，与MicroATX的规格没有任何区别，这真的是要打造MiniITX超频风吗？



■做梦都会笑醒的NEC肯定在USB3.0的芯片上捞了好多钱



■无可奈何的全接口制霸，甚至连PS/2都没有放过

好马配好鞍，好板配靓箱

迷你精致是MiniITX机箱的共同点，漂亮的外观和多样化的造型是普通ATX机箱所没有的、或很难做到的。随着DIY文化的不断深入，廉价和性价比已经不是DIY玩家的最大追求，个性化已逐渐成为他们的新的目标；而与众不同的MiniITX架构产品则成为了市场上最具个性化的产品之一。而且，由于ITX机箱拥有精美小巧的外观，它们可以有更广适用范围。

首先，应该确定一个价位。目前的MiniITX机箱的报价从几百到上千都有，因此最好自己心里先有个数，免得在卖场被奸商所忽悠；其次，对于准备用ITX系统来做什么最好事先确定下来。如果只是用来作为BT下载机，那对MiniITX机箱外观就没有过多要求，只要扎实、满足扩展需求，散热好就可以了；但是如果希望把它摆放到客厅，那最好挑选外观家电化，跟家居颜色相近的Mini-ITX机箱，这样选购时就能做有的放矢。

相对普通机箱来说，由于MiniITX机箱更加小巧，内部结构更加紧凑，因此在选购时要特别注意，特别是一些细节。比如，它是支持普通光驱还是笔记本光驱？是不是可以支持普通硬盘？是否标配电源，标配电源功率有多大等。在选购Mini-ITX机箱要特别注意它的散热。机箱越小，对散热的要求就越高。另外，选择非ATOM处理器的用户要特别注意散热器的问题，可能需要额外添置一款超薄散热器。我们还要提醒准备选购MiniITX的用户，一定要根据机箱配备的电源功率进行选择处理器。

产品推荐

技展高清三号
200元

一句话点评：用料不错，设计中规中矩，内部结构稍显传统。

多彩MS-126(带电源)
288元

一句话点评：外观漂亮，体积稍大，钢板较薄，性价比不错。
备注：需安装刀版显卡。

金河田翼扬M210B(带电源)
299元

一句话点评：外观朴实，体积稍大，内部结构一般。
备注：需安装刀版显卡。

AOpen S120
260元

一句话点评：外观漂亮，结构平庸，并且不带电源，性价比稍低。
备注：背板无显卡位。

安泰克 ISK 300-65(带电源)
650元

一句话点评：一分钱一分货，用料扎实，做工出色，但价格同样很“出色”
备注：需安装刀版显卡。

MiniITX想说爱你并不是很困难的事

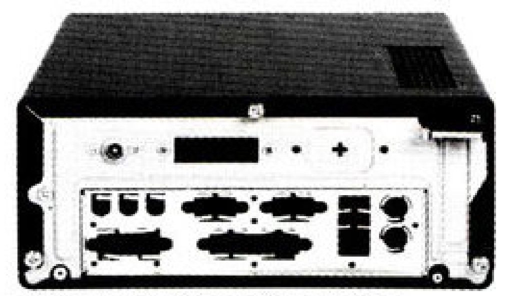
说了半天，可能大家早就心急了，那我们就来打造一个MiniITX整机，看看它究竟好不好用。

CPU	Intel 酷睿 i3 661
散热器	超频三刀仔超薄散热器
主板	技嘉 GA-H55N-USB3
内存	金士顿 2GB DDR3 1333
硬盘	希捷 1TB SATA2 32M 7200.12 / ST310005
机箱	ANTEC ISK300-65

性能测试

WinRAR	1822KB/s
Super Pi 1M	12.225秒
EVEREST Ultimate	
Memory Read	9873MB/s
Memory Write	9280MB/s
Memory Copy	10015MB/s
Memory Latency	61.3ns
鹰击长空	
Average FPS	22（1280×1024）
街头霸王4	
Average FPS	22.3（1280×1024）
冲突世界	
Average FPS	31（1280×1024）
3DMark 06	
总分	2015
SM2.0	631
HDR/SM3.0	826
CPU	3612
3DMark Vantage	
3DMark	E5235
GPU	4421
CPU	9232

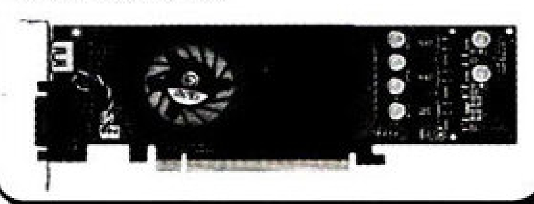
从测试中我们可以看出，在一般中低画质下，Clarkdale集成的显卡可以勉强流畅运行，但是如果你的要求比较高，一块GT240或HD5550是比较必要的，不过记得看好自己的MiniITX机箱支持的显卡位，一般MiniITX机箱的背部显位都是半高卡，也就是俗称的刀版卡，购买时需要注意。



■测试中选用的机箱显卡位也是半高设计

小知识：什么是半高显卡

半高卡一般指HTPC专用显卡，这种卡高度与常规显卡不同，加金手指高度7cm，插入后高度6.2cm，俗称刀版卡。



在进行功耗测试中我们发现“超频三刀仔”这个超薄小风扇的噪音真是不小，非常吵闹。建议喜欢静音的用户购买一些更好的超薄散热器（一般MiniITX机箱内空间较小，建议选用超薄散热器）比如Samuel 17（399元，价格较贵）。与Atom整机比起来这套平台的功耗并不占太大优势，但是谁在意30W和40W的仅仅10W的差距呢?



■CPU散热器一定要注意高度，我们在测试中选用的超频三刀仔性价比很高，但是噪音也很大

功耗、CPU温度测试

	整机功耗	CPU温度
桌面待机	41W	40℃
软解1080p视频	57W~59W	46℃
硬解1080p视频	54W~65W	43℃
网页浏览（CPU占用率10%左右）	43W~45W	42℃
BT下载	42W~45W	41℃
OCCT满载	97W	69℃

结语

其实，小型化机箱并不适合所有人，比如Alpha曾经脑热的入手了几个小机箱，但后来噪音、扩展性等种种困扰纠缠着Alpha。为什么这么说，因为Alpha本身就是一个发烧友，4GHz主频的处理器、GTX470显卡塞在一台不足10升的小机箱里，不出问题才怪。所以我们总要说，理清自己的需求才是最重要的，如果你认为家里的HTPC需要一点点性能，如果你想为GF或者父母攒一台漂亮并且性能还不错的电脑，那么MiniITX正适合你。但是如果你想Alpha一样脑热喜欢烧硬件，那么Alpha血淋淋的经验告诉你，男人哭吧哭吧真的不是罪……

CF [TB02]



4000元“爱妻她妹”娶回家

别误会，“爱妻”指的是英特尔酷睿i7，而她的妹妹自然就是性能同样出色的i3了。面对众多不足4000元的“爱妻她妹”，我们又应该如何下手呢？

虽然不支持睿频技术，三级缓存较小，但i3的性能绝对够用。可能有同学会认为i3主频低，看高清时“鸭梨”太大。实际上，i3集成的GMA HD显卡已经完美支持高清硬解码，就不要说渐成主流的独立显卡了。真正值得我们重视的，应该是主要硬件的合理搭配问题。

基础型代表：

富士通LH530B i3 330M/1G/320G/集显
戴尔Inspiron 14V i3 350M/2GB/320GB/集显

此价位i3笔记本的标准配置大都选用了集成显卡、2GB内存和320GB硬盘的组合，根据品牌影响力的不同，在个别配件上会略作调整。在价位一致的情况下，优先考虑大内存的产品，因为i3 330M和350M处理器的差别非常有限。

选购要点：内存＞处理器＞硬盘

增值型代表：

三星R429 i3 350M/2GB/320GB/G310M显卡
宏碁AS4740G i3 330M/2GB/320GB/G310M显卡

不要以为独立显卡是多么高端的东东，现在不少低价产品都将其划为了标配。只是现阶段主流的NVIDIA G300M系列显卡较AMD HD5000更值得选择，前者独有的CUDA技术对很多软件都有优化，后者所支持的DX11没有什么实际意义（因为此价位低端显卡性能太低，玩DX11游戏只是一个传说）。

选购要点：NVIDIA显卡＞AMD显卡

高配型代表：

海尔T6 i5 430M/2GB/320GB/G310M显卡

国际品牌i3笔记本都跌破4000元了，对处理器或显卡等敏感硬件进行局部的升级就成为了各品牌吸引眼球的必杀技了。不过就性能提升幅度来看，显然还是显卡的升级来得明显实在，将处理器从i3升级到i5，不如把显卡从G310M升级到GT320M级别。

选购要点：显卡＞处理器＞内存

CF [YP06]

我“本”精彩

接近完美 新小黑体验

北京/孟浩然

具体型号	ThinkPad T410i（2516-76C）
基本配置	P6000＋2GB内存＋320GB硬盘＋NVS3100M显卡
入手时间	2010年8月
入手价格	6999元

很高兴成为“黑社会”（ThinkPad用户的昵称）的成员，T410i最吸引我的就是手感超赞的键盘（唯一不足的就是没有背光键盘，个人感觉要比屏幕上面的键盘灯实用），出众的质量和雾面屏和磨砂边框，可能有同学喜欢时尚的镜面屏，但看电影时映射出自己的影子肯定是不爽的。除了这些ThinkPad固有的优点外，T410i还借鉴了T400s的键盘，布局很合理，而且USB接口足够多，强化的屏轴和带指示灯的指纹识别器都是以前T系列所没有的。

很多朋友都鄙视我选择了P6000奔腾双核处理器的版本，其实个人感觉这个CPU足够强大了，看电影玩游戏办公应用都没问题，同样配置的i3处理器版本价格整整贵出1000元，我可不愿意为用不上的性能开销，何况高端处理器和低端的NVS3100M显卡也碰撞不出来更亮的火花，节省出来的钱还等着买四代iTouch呢。

要说缺点T410i还是有一些的，首先就是光驱读盘时震动还是蛮明显的，再有就是使用USB音箱听歌时会有杂音，个人感觉是USB供电电压偏低的缘故（在别的机器上就没问题）。总之瑕不掩瑜，7000元就能买到行货版本的T系列机器以前是不敢想像的，而且T410i在同价位机型上，做工和软件优化上的造诣无疑是一流的，惟一可惜的就是游戏性能，什么时候ThinkPad也能为游戏玩家考虑考虑呢，毕竟现在越来越多的年轻商务人士都是游戏迷了。

小提示

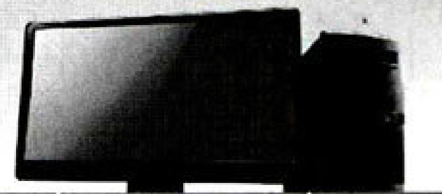
同价可以买到i3 330M处理器的水货，但不推荐，毕竟行货有保修

小编点评：

作为商务笔记本的代表，ThinkPad最大的优势其实是高品质和高稳定，如果像小孟同学所言，给小黑配上高端显卡，徒增的发热量必然会影响到系统的稳定。不过随着双显卡技术的成熟，和商务人士对游戏需求声势的增强，也不排除未来的小黑也是专业游戏机的可能性。

我本精彩，一个属于读者的舞台。在这里你可以和CFan读者一起分享你与爱本的故事，和大家分享爱本的使用技巧、特色功能，当然也可以曝光缺点和不足。每期只有一个机会哦，人气和稿费在向你招手，还在犹豫什么！
要求：字数400字~600字，一定要配上爱本的照片哦，文章形式你说了算！投稿信箱：wangjian@cfan.com.cn

CF [YP07]



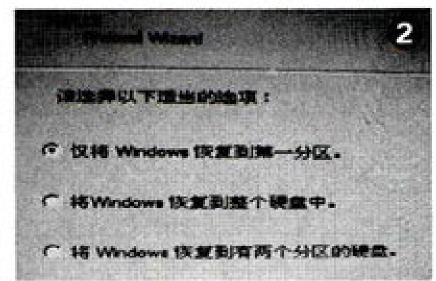
不怕厂商不厚道
笔记本C盘分区攻略

相信各位同学都明白操作系统和重要数据不能放在同一个系统分区内的道理，但偏偏很多笔记本出厂时就只有一个C盘。用PowerQuest PartitionMagic或者Acronis Disk Director Suite划分C盘剩余空间容易出问题，重新分区安装系统还得找驱动和随机软件又非常麻烦。还好我们还有更简单的方法，快来学习吧！

另类的一键恢复

找一张Windows 7安装盘引导系统，在选择安装路径时，删除系统盘（千万不要对RECOVERY进行任何操作，这个是系统还原的隐藏分区）。之后单击未分配空间（见图1），点击新建按钮，重新对硬盘容量进行划分。如果安装Windows 7，建议给C盘预留出50GB的空间，剩下的空间可以划分出D、E、F盘等等。

分区后退出安装界面重新启动，然后再使用笔记本的一键恢复功能。以华硕笔记本一键恢复功能为例，开机时按F9键进入系统恢复界面，用户可以选择三种恢复模式（见图2）。通常所有品牌笔记本的一键恢复系统都支持类似第一种，即把系统恢复的镜像文件直接恢复到C盘中，驱动和随机软件会一气呵成无需人工参与。



小提示：

对于购买新机的用户还可尝试下面的方法：右键单击计算机，依次选择管理→存储→磁盘管理，右键单击C盘选择压缩卷，输入压缩空间量的数值就代表着你所希望划分出的空间（如果你想给C盘留30GB，那这个值就是硬盘总容量减30GB）。建议新本在使用此方法分区前不要安装任何软件，否则压缩卷时最多只能自由分配一半的硬盘容量。

品牌本一键恢复方法

华硕（开机后按F9）
东芝（按住数字键0再按开机按钮）
索尼（开机后按F10）
ThinkPad（开机后按ThinkVantage）
惠普（开机后按F10或F11）
联想（按Novo键开机）
ACER（开机后按ALT+F10）
三星（开机后按F4）

CF [YP08]

脱下马甲
NVIDIA G400M系列显卡杀到

从Geforce 100M开始，NVIDIA改变了移动显卡的命名方式，但接下来出现的200M和300M均被扣上了“马甲”的帽子，换汤不换药的核心架构让玩家嗤之以鼻。如今，NVIDIA终于让马甲下岗，推出了真正意义上的新品。

	3D Mark2006	3D Mark Vantage
GT445M（GDDR5/128bit）	11000左右	E14000左右
GT335M	8000左右	E11000

我不是马甲 我很强大

没错，新同学NVIDIA G400M改用了40nm，支持DX11的全新Fermi架构，和马甲前辈彻底断绝了关系。除了架构更新外，G400M还大幅提升了硬件规格，以最低端的GT415M为例，流处理器数量从上一代G310M的16条提升到48条，理论性能可以和上一代较高端的GT325M比肩，意味着今后低端笔记本也能在中高画质下流畅玩星际2了。

七剑下天山 细节需谨慎

NVIDIA此次推出的G400M家族共有七名成员，除了GT 420M和GT 415M之外，其余显卡均支持3D VISION（支持3D显示器）和PhysX（物理计算）技术。此外还需留意的就是GT445M，拥有192/128bit两种显存位宽的版本，当各位同学看到配备这款显卡笔记本时，一定要仔细核对显存的版本，二者之间性能至少存在15%的差距。

需要注意的是，AMD也即将在年底推出全新的Mobile Radeon HD6000系列显卡，希望AMD的第二代DX11显卡在性能上能给我们更多惊喜。

键圣观点：值得选择

随着G400M系列显卡的上市，NVIDIA终于和AMD一并站在了DX11的跑道上，就性能而言新一代显卡非常值得期待，以面向中高端市场的GT445M来说，3D Mark2006成绩较上一代同级别的GT335M高出28%，只是新品刚上市肯定会有一段价格虚高期，待新品和同规格老产品价差在300元以内时就是最佳的入手时机。

	核心代号	流处理器	核心频率	流处理器频率	显存频率	显存位宽	显存类型
GTX 470M	GF104	288	535MHz	1100MHz	2500MHz	192bit	GDDR5
GTX 460M	GF106	192	675MHz	1350MHz	2500MHz	192bit	GDDR5
GT 445M	GF106	144	590MHz	1180MHz	2500/1600MHz	192/128bit	GDDR5/DDR3
GT 435M	GF106	96	650MHz	1300MHz	1600MHz	128bit	DDR3
GT 425M	GF106	96	560MHz	1120MHz	1600MHz	128bit	DDR3
GT 420M	GF106	96	500MHz	1000MHz	1600MHz	128bit	DDR3
GT 415M	GF106	48	500MHz	1000MHz	1600MHz	128bit	DDR3

CF [YP09]



小音箱大用途

声丽H5极限身材

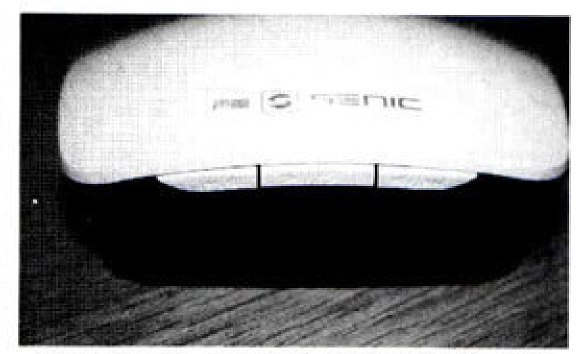
5种颜色，方便搭配数码设备

微型音箱究竟能做到多小？在保证一定音量、音质的前提下，相信市场上除了声丽H5就没有再小的了。H5的尺寸只有80×80×36mm，可以说是超微型便携式音箱，此款音箱除了体积小嗓门大之外，在音质表现上非常值得称道，要优于目前市面上多数同类型的产品。

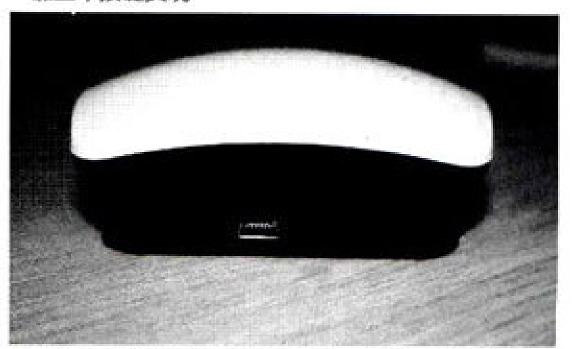
声丽H5的高光注塑UV面板，高光泽且耐磨、抗氧化不掉色，内置单元的辐射传导声学设计，音域更宽广，圆润甜美。H5此次一共发布了玛瑙红、兰博基尼黄、香橙红、梦幻蓝、高贵白5个色系，每一款的配色都别具匠心。也许你会奇怪在声丽H5的身上找不到喇叭开口，这都是密闭式腔体设计的功劳，运用了辐射传导技术的喇叭单元具备更深的低频下潜和音效解析力，而内置的500毫安高性能锂电池，可让它连续工作2小时~7小时。功能方面，声丽H5支持超大容量SD卡，超强FM收音功能，节目锁定力强；吊挂式、可放口袋式，更易便携。

声丽H5额定输出功率为3W，音箱内置2英寸的全频带单元。在声音表现上，该款音箱低频下潜到位，三频表现均衡，可以满足一般用户的日常听音需要。另外，该款音箱的供电和音频传输都只需一根USB连接线即可完成，省去了线材缠绕带来的困扰。

到底有多小？和扑克



使用极为简单，FM、SD卡、连接电脑放音，完全靠三个按键实现



只需一根USB连接线即可工作，而3.5mm音频输入输出端口更能接驳多个其他数码设备

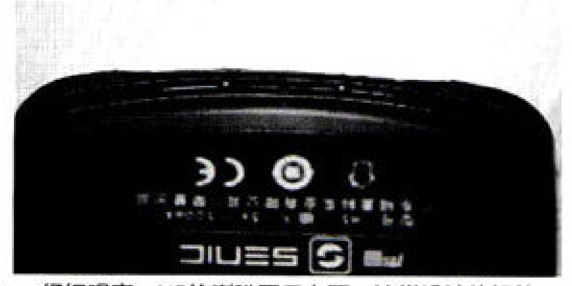
为何体积有极限？

音箱的体积不是想做多小都可以，要想具备一定音量、音质，首先单元尺寸不能小，选择2英寸全频单元十分合适，在功率、声场与尺寸上有一个不错的平衡点。这也是市场上大多数微型音箱选用2英寸单元的原因。当然，不乏1.5英寸甚至1英寸的产品。H5难得的是外壳尺寸仅仅比2英寸单元大了一圈，要在这么小的空间内做出声音辐射震动部分以及电路设计，不是不可以，关键是这样做的结果如何，也就是音箱的本质：音质如何。事实上，3W的输出功率对于它这个小身材来说



杂志放在一起也显得十分娇小

足够强悍，密闭式腔体设计也让中音得到出色的发挥，在卫星音箱的低音弱项上，H5的表现也略强于同者。而这一切的优势都是建立在极限身材上，便携能力更是无人能敌，综合来说，值得考虑。



仔细观察，H5的喇叭开口向下，这样设计的好处是不会破坏整体造型

CF [YP10]



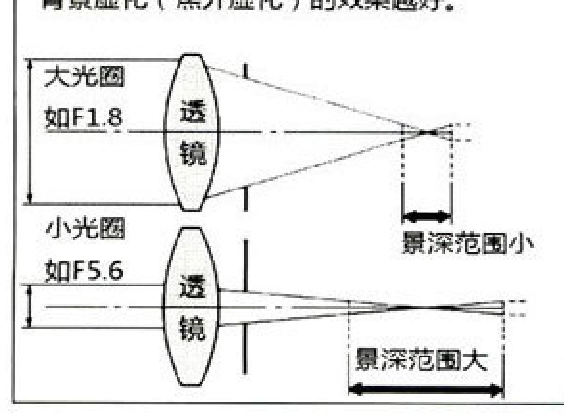
街拍达人说 定焦镜头赞

北京 / 马靖晖

说到定焦镜头，就不得不说到出色的焦外成像（背景虚化效果）。它是很多爱拍照片的女生的最爱，出色的虚化效果让照片看起来像写真照，不仅传神还能突出主体。

变焦镜头的焦距可以改变，所以拍摄更自由，拍大场面和远处特写都能应付。而定焦镜头则做不到这一点，改变取景大小只能靠双腿走动。但在光学素质上，同价位定焦镜头比变焦镜头好很多。光圈对人物拍摄影响很大（见左图），变焦镜头光圈做到F2.0就已经非常了不起，但是定焦镜头可以轻松做到F1.8甚至是F1.2。此外，大光圈在光线较暗的环境下，不开闪光灯就能拍摄也是优势。

人物在景深范围内，而背景和前景在范围外。光圈越大，入射光越多，则景深范围越小，背景虚化（焦外虚化）的效果越好。

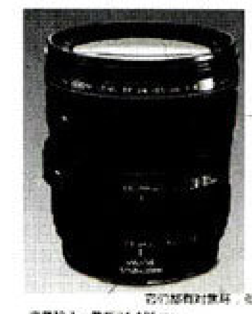


同是定焦镜头，焦距有35mm、50mm、85mm等之分，如何选？与普通单反18-55mm套机镜头一样，焦距小，拍摄范围大，而50mm是与人眼视觉最为接近的焦段，也就是说相机取景器中看到的物体与人眼直接观看的比例别无二样。

在大街上经常能遇到"扫街"拍时尚MM的娱记。大光圈、高图像质量、最接近人眼视觉，这三点成就了50mm定焦镜头"街拍利器"的称号。不过出门游玩并不合适，焦段决定了它拍下的风景范围小，出不来大场面的气势。所以对于初学者，50mm定焦镜头专门拍人像，18-55mm套机镜头拍风景，搭配使用互补长短，好风景、漂亮MM照单全收。

入门50mm定焦镜头	价格	点评
佳能EF 50mm f/1.8 II	730元	平民的宝马，马达噪音稍大
尼康AF 50mm f/1.8D	680元	买了就不后悔，偶有对焦不[illegible]
索尼DT 50mm f/1.8 SAM	1150元	占有量少，索尼单反必备

50mm样片效果，部分是变焦镜头拍摄●http://tinyurl.com/364p3e7●http://tinyurl.com/35rk7t3





CF [YP11]



看一看

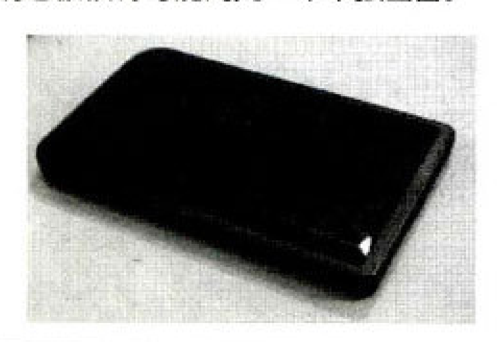
数码潮人的家

文/CT

我们网罗一切好玩的，新奇的数码产品，这些宝贝在淘宝上都可以找到，并且十分物美价廉。

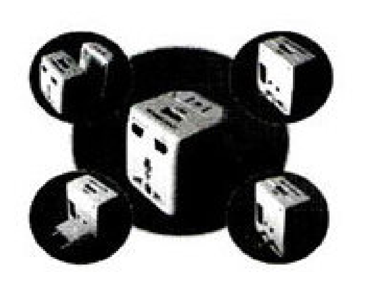
★搜索关键字：太阳能 充电器

移动电源固然好，没地充电成烦恼。如果是太阳能+锂电池的组合，能随时充放电，方便使用。这类产品固然是太阳能转换板越大越好，而容量至少要选2000mAH以上。一般太阳光良好时10个小时充满，再通过USB转换头输出到各种设备。选购时要问清搭送哪些USB转换头，不提前说明老板很有可能两元一个单独出售。



★搜索关键字：多功能 USB 插座

出游时给数码装备充电成了问题，除了移动电源，还少不了全能的多功能插座。许多宾馆配有英式、欧式插座，但一般只有一个，设备多了不方便。它支持国标、英式、欧式、美式、澳式、USB插头，110V/220V电压指示灯，双保险丝设计更安全。还具备1A 5V的USB输出功能。如此强大的插座，价格仅三十元。



★搜索关键字："MP4型号" OTG线

遇到好风景，拍上几百张照片很平常。是否担心存储卡不够用？除了复制到笨重的笔记本或数码伴侣，还能通过读卡器复制到便捷的MP4中，只要你的MP4支持OTG功能。通过OTG数据线连接MP4和读卡器即可完成读写操作，但这根线一般不是标配，需要单独购买。虽然有通用OTG线，部分型号MP4需要专用线才能工作。



CF [YP12]



天桥贴膜靠边站
实战手机全包膜

文/牛牛

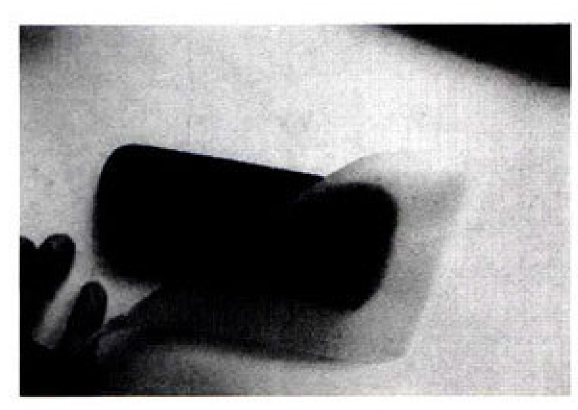
手机的外形现在是越来越时尚了，与此同时如何保护自己的爱机免受刮蹭，也成了令机友们头疼的难题。常见的皮套清水套虽然有效，但多臃肿笨重，掩盖了爱机的“美貌”。现在介绍给大家一种两全其美的方法——包膜。

这里推荐大家使用冷裱膜。冷裱膜是用透明PVC经背胶加工而成，常用作保护照片字画等，它不仅粘贴牢固，而且撕下时无残胶，也不会损坏物体表面，用作手机包膜十分适合。冷裱膜分为光膜和磨砂膜等种类，大家可以根据自己的需要选取。前者包膜后视觉效果好，不易发现。后者触感效果出色，不易残留指纹。冷裱膜价格便宜，获取方便，可以从照相冲印店里买到，也可以从网上购买。

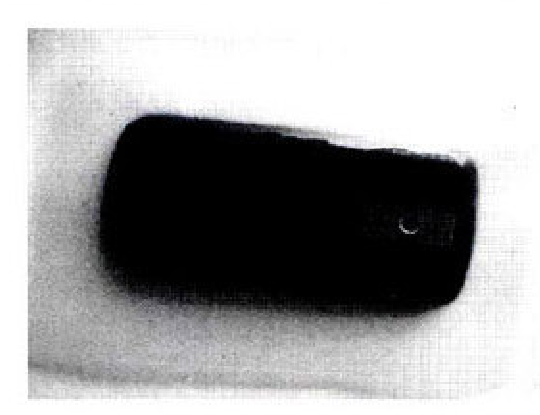
必备工具，精兵利器

小号美工刀或者手术刀一把（裁剪利器）
电吹风或者打火机（热源）
银行卡一张（刮平气泡）
牙签或针（挑破气泡）

放心动手，胆大心细



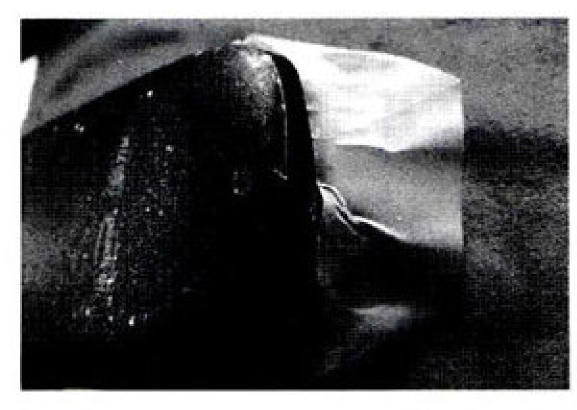
●冷裱膜的大小要注意，宁大勿小。裁取约手机两倍大小尺寸的冷裱膜，因为后面要用手来拉伸，留有一定形变空间，所以一定要有余地。小心捏住膜的边缘，从手机表面较为平坦部分的一边贴起。



●一只手拉住膜，另一只手用手指或者银行卡沿Z字路线慢慢推进挤压出气泡，使冷裱膜与手机紧密贴合。如果出现较多气泡，可将膜揭开重新贴。在膜与外壳之间稍微喷些水，效果会更好。



●手机边缘圆弧的地方，用力拉伸。在这里我们前面准备的吹风机就派上用场了，在拉伸之前用吹风机将冷裱膜加热，可使其延展性和可塑性更好，防止褶皱的出现。如果使用打火机来加热的话要十分小心，可将打火机来回迅速移动。



●用美工刀或者手术刀沿手机的缝隙裁剪掉多余的膜，小心走线不要歪掉，不然很可能会划到手机。最好用尺子比着再划刀。至于给听筒话筒摄像头、USB接口、按键等小地方开孔，这也是十分考验技术和耐心的地方，要多练习。

细小之处见实力

●如果出现有较大的气泡，可用针或者牙签刺破，挤出其中的空气并压实。一些微型的气泡可用坚硬的物体比如指甲用力挤压使其消失。

●有些边角圆弧拉伸的地方可能会一段时间后出现反弹，可以继续加热使其固定。

朋友们很多可能是第一次自己动手包膜，难免会出现一些不完美的情况，比如气泡过多、边角出现褶皱等。其实这些完全不用担心，因为冷裱膜揭下来后不会对你的爱机造成任何损害，可以反复贴膜直到自己满意。

自己设计外壳?

看到别人的手机顶着厚重的保护套，而自己的爱机轻装上阵，不要太得意啊。当然我想你肯定不会满足于此的，如果能自己设计手机的外壳就更好了，这里给大家推荐个地址http://www.shoujidiy.com/Design.php。可以随意在外壳上DIY图案、文字，交给网站制作，做好的外壳就能快递到家。制作的工艺是热压烤漆，比较耐磨，图案细腻度也有保证。





CF [YP13]

投稿 | yngpqz@cfan.com.cn



手机美化跟我来

作者 /俞木发

我们几乎每天都要使用手机，不过大多数手机和安装程序默认的界面并不美观。何不自己动手对手机进行美化?

经典美化——S60变身苹果界面

适用平台：S60
美化方法：使用苹果主题文件

苹果手机界面惊艳是公认的，我们可以下载美化主题给S60系统换苹果装，让手机看上去像iPhone。我们只要到网上下载对应自己手机的主题安装包，然后应用安装的主题即可。



网络大补贴：
Android + iPhone主题，支持S60V5：http://tinyurl.com/2ewohto
绝对拉风，S60V3 iPhone风格主题下载：http://tinyurl.com/2e79pxl

火速链接
直装主题效果不够真实? 2010年15期《界面究极进化 诺基亚不惧iPhone》，真正的全能模拟。

老将发威——界面完美增强

适用平台：S60、WM
美化方法：SPB桌面





S60的机能并不弱，像Android样一键调节背光亮度、实时天气桌面效果并不难，就算跑跑3D桌面也没问题。SPB桌面最早是WM平台，整合了诸多实用方便的小插件，再推出S60版本后，界面进一步美化，强烈推荐。

网络大补贴：
WM版，支持WM6.1、6.5：http://tinyurl.com/2c2tq6y
S60版：http://tinyurl.com/2c9ddk9

手机界面变身——名字“刻”到手机上

适用平台：诺基亚所有手机
美化方法：更改情景模式名称

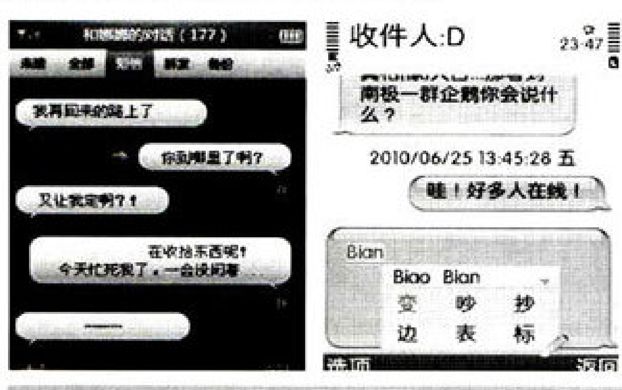
经常将手机落在办公室、宿舍，如此马虎何不将自己名字“刻”在手机界面?新建一个情景模式，然后将情景模式名称重命名为你的名字如“张三手机”。如果要将名字固化在手机界面，我们还可以使用“画图”程序编辑手机桌面壁纸。通过更改运营商LOGO的名称为自己名字的方法也能替换。



网络大补贴：
S60三版手机修改移动、联通LOGO图解：http://tinyurl.com/3yxdklk
WM修改移动、联通LOGO名称的方法：http://tinyurl.com/346r6wx

短信界面变身——iPhone对话式短信模式

适用平台：S60，Android，JAVA
美化方法：火种通讯录、ET短信



火种通讯录：
http://tinyurl.com/3x3kmr3
ET短信：http://tinyurl.com/3yrecrq

短信是很多手机用户常用的交流方式，默认的短信界面平凡，阅读起来也不方便。火种通讯录和ET短信都可以管理短信、飞信，并且是免费的。让你的手机像查看QQ聊天记录那样看短信记录。区别是前者可以和网络同步通讯录，它还有一个类似人人网的SNS论坛。担心隐私则可以用ET短信，1.0版速度快、稳定，也可尝试1.5内测版，界面更华丽。

其他软件美化

对于手机上常用的UC浏览器、QQ、飞信等软件，大家可以根据自己手机选择合适的美化版本下载使用，这些美化软件不仅界面美观，而且功能也极为丰富。

网络大补贴：
UC改背景色为浅黄、益眼绿：http://tinyurl.com/22v9pre
飞信3.0美化版，支持JAVA手机：http://tinyurl.com/2auurjo
QQ2010美化版，支持JAVA手机：http://tinyurl.com/274rqmm

CF [YP14]

500元玩高清这不是玩笑!

高清播放器只要500元了? 别以为这是玩笑，千真万确，随着高清片源的广泛普及（集中在网络），高清播放盒这类产品也开始降价了，算下来绝对比买个HTPC便宜多了，尤其是不会设置的普通用户，像操控DVD一样的使用方式也绝对是爸爸、妈妈、爷爷、奶奶的最爱。

爱国者佳佳看P8116

价格：399元

特点：接口齐全，照片、音乐、电影皆可播放，功能全面，使用也很简单。比较有特色的是可以内置3.5英寸硬盘，支持APE无损压缩音乐格式。



忆捷X5

价格：270元

特点：格式兼容性高，而且竟然以300元价格就提供全面硬件高清解码的功能，实在是太超值了。而且，这款产品还支持RMVB格式，使用也很方便。



海信MP501H

价格：450元

特点：外观十分漂亮，不愧是家电厂商，产品外观设计更贴近生活。有趣的是这款产品还支持WiFi网络，甚至是下载播放功能也具备，比较超值。



CF [YP15]

退市DC 不买就没啦!

都要退市的DC了，还有什么可买的? 如果你要这么想就大错特错了。目前DC发展固然迅猛，但新老交替之间功能差异并没有质的改变，即将退市的DC其实也是一个非常不错的选择——价格便宜，量又足。

富士F200EXR

退市价：1580元

优势：

1/1.6英寸1200万有效像素的Super CCD EXR成像效果出众，5倍光学变焦能力，并具备非常实用的脸部优先技术，一代神机不可错过。



理光R10

退市价：1400元

优势：

高达7倍光学变焦镜头，拍摄风景照最合适不过了。而且更令人惊讶的还在于它具备1cm微距拍摄能力，是一款非常经典的产品。



松下LX3

退市价：3199元

优势：

别看即将退市，价格依然坚挺（水货价格在2800元左右）。这款LX3被很多人喻为卡片机最超值的产品，成像效果出众，并具备F2.0的超大光圈（消费级数码相机中最大的）。



索尼TX7C

退市价：2199元

优势：

索尼推崇的智能扫描全景模式是TX7C上最具实用价值的功能，别看即将退市，功能一点儿都不弱。甚至它可以拍摄1080P的全高清数码短片哦!

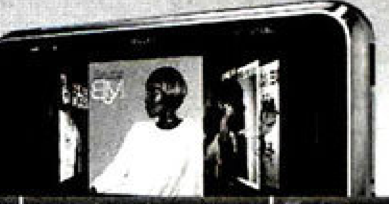


说了这几款即将退市DC的优点，当然面对新一代DC它们也不可避免的少了些功能。参数指标这种硬件决定的特性我们无法弥补了，但是一些特效功能我们还是有办法“补充”的，比如说现在大红大紫的HDR模式。

火速链接：

2010年第16期《电脑爱好者》天才我最大栏目中《又酷又炫 制作又Easy的HDR照片》一文详细介绍了HDR照片后期合成的方法和技巧，有兴趣的朋友可以查阅一下。

CF [YP16]



手机配件价值几多？

买了新手机，总要零零散散的添置些东西，一样几十元、十几元……算下来，买了手机之后还至少要花费100元~300元！不信？咱们算算看。

网络大补贴：手机贴膜技巧
http://hi.baidu.com/a304917134/blog/item/c730151826262215861 8bfcf.html

贴膜：

10元~15元

省钱小贴士：

不客气的说，10元~15元的贴膜都是三无产品，因此建议自学贴膜方法（其实很容易哦），然后在网络上搜索，2元~5元的贴膜就足够用了（和店家卖10元的膜基本一样）。邮费很贵？拜托卖家发平邮乃至平信就好啦。

存储卡：

8GB 100元

省钱小贴士：

不少品牌手机都附赠有1GB容量的存储卡。当然，这肯定是不够用的，但是8GB就真的适合你吗？算算自己有多少歌曲，多少程序？使用8GB存储卡的用户有70%存储内容不到4GB。所以，45元左右就能买到所需容量，为何要花100元呢？

手机套（壳）：

80元~200元

省钱小贴士：

今天买了一个硅胶壳，用了些日子又换成皮夹，好不麻烦……其实，你有没有考虑过，手机的磨损是正常不可避免的，前前后后几个套子的开销算下来，已经足够用来为手机进行一次翻新了。这个钱，实在没有花的必要。

CF [YP17]



随身电源大小不一怎么挑？

MP3、MP4、电子词典、手机……不管是男生还是女生，学生还是上班族，翻翻自己的口袋、包包，谁敢说自己没有个三五样数码便携产品，但问题是现在的数码产品都不禁用，动不动就没电了，想买个随身电源（充电宝）吧，大大小小又有很多种，我该怎么选呢？

留意电量虚标

现在市场上有大量的随身电源，种类不下20种，但在挑选的时候，不能只看重个头大小，还要注意电量虚标、电芯种类的问题。

首先是电量问题，不少写着10000mAh或者更吓人的指标统统是假货！无论是使用铅酸还是磷酸铁锂，都不可能在较小的体积下容纳这么多电能。通常来说，大屏手机大小的随身电源，容量最大也不过是6000mAh以内。有些商家非常无耻，非要说自己的是锂聚合物技术的，所以个头小电量大——请务必牢记一点，锂聚合物电池的制造成本远远超过锂离子电池，这也是为什么至今大部分手机都还在使用锂离子电池而非锂聚合物电池的重要原因。所以不要期望一个售价200多元的随身电源能给你配备什么锂聚合物电池。

电流电压谨慎选择

另外一个要特别留意的是输出电流。这个重要的技术参数指标非常重要，略小于被充电设备的充电电流输出是最理想的情况。举例来说，iPhone充电电流标准为5V 1A，那么随身电源的充电电压、电流就至少不能超过5V 1A，理想的状态是5V 0.8A~0.9A。这样充电时间不会延长太多（十来分钟），同时又能充分保护电池（尤其超过标称值1A会对电池造成永久性伤害）。当然，电流输出如果太低了也不好，充电时间会成倍延长。这个指标可以在充电设备的背部铭牌上清晰标注。如果你看到的随身电源连这个指标都没写，那还是不要买为好。

好电源排排坐

目前移动电源比较出色的有三款，分别是品胜易充（4400mAh）、Mili移动电源和iWalk U20移动电源。这三款产品的通用性较强，而且电量相对较大，可以满足包括PSP在内多种数码设备至少一次以上的充电需求，最重要的是这三款产品价格都比较便宜，产品质量还算可靠。此外，多种接头随意更换也可以满足不同设备充电需求，使用也方便些。

品胜易充4400mAh

输出：5V 0.5A
容量：4400mAh
材质：锂离子
重量：115克
充满时间：约7小时



Mili 移动电源

输出：5V 1A
容量：2000mAh
材质：锂离子
重量：49.5克
充满时间：约4.5小时



iWalk U20移动电源

输出：8.4V 0.8A/5.3V 0.8A自动判断
容量：5400mAh
材质：锂离子
重量：148克
充满时间：约4.5小时



CF [YP18]

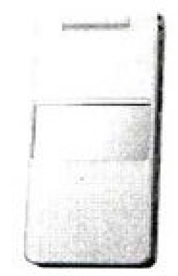
新机大众评

用大众的眼光品评新机，歪说、褒贬尽收其中。

韩化日系风LG L-03B

屏幕： 2.8英寸 240×400
系统： 无
CPU： 不明
摄像头： 320W
电池： 900mAh
制式： GSM

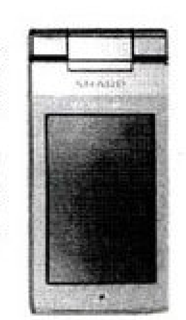
"靠外形打动女生的日系机，分辨率和像素不高，据说很便宜"；"无操作系统，爱聊天的女生可以无视，JAVA的QQ不方便"；"千元以下可以考虑，千元以上建议入手智能机，做工不及夏普"。



本土日系风夏普SH806T

屏幕： 3英寸 240×400
系统： 无
CPU： 不明
摄像头： 500W
电池： 740mAh
制式： GSM，CDMA

"男生绕道，女生最爱的夏普太阳能机，晒外盖就能充电"；"依然没有系统，适合在校学生用，上班用的话虽然好看，功能弱"；"屏幕素质不错，500万像素平时街拍、自拍也够用"。



国产日系风联想S710

屏幕： 3英寸 240×320
系统： 无
CPU： 不明
摄像头： 500W
电池： 1000mAh
制式： GSM，WCDMA

"价格还行，毕竟是3G手机"；"S700的升级版，触屏日系风，没有S700好看"；"联想内置的几个应用程序比较鸡肋"；"做工不错，想入手有保证又廉价的日系机是个好选择"。



CF [YP19]

我不是CT，我是暴力拆解哥

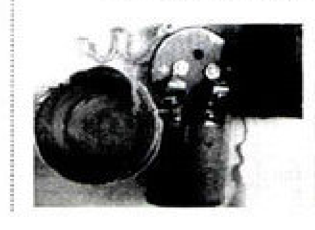
拆你平时不敢拆的酷玩，看你平时看不到的秘密。

今日特辑：爱打架的电容

电容是电路中很常见的元件，在板卡、音箱等产品宣传广告中经常出现。电解电容易爆，是相对固态电容而言，实际远没有宣传的那样可怕。电解电容容量大、耐压值高，在功放、电源、音箱之中是无可代替的。固态电容寿命长、热稳定性好，适合于高频的工作，多在主板、MP4、显卡中常见。

●电解电容的原材料是腐蚀化过的铝箔片，两条铝箔隔着电解纸卷绕在一起。颜色深粗糙的是正箔，颜色浅光滑的是负箔。铝箔之间的电解液是有毒的。

●固态电容拆开后是渣，而大家常说内部有液体的假固态电容很好分辨，顶部有"K"或"+"防爆槽。市场上XLL系列是仿真度较高，没有防爆槽的假固态电容。





CT教学堂

●进口电容拆开电解液味道比较香，主要成分都是乙二醇。电解电容顶上防爆槽处不能有遮挡物，如抹胶水或贴外壳。防爆口炸不开，整体炸了，更惨烈。

●电解电容爆炸机制主要原因就是发热。发热量超过散热量，内部的电解液就会蒸发成气体进而爆浆。这个过程比较慢，所以一般都是鼓起裂个小口。体积越大的电容炸的越慢而且越安全，可怕的是那些6mm以下的小体积电容。

CF [YP20]



涛涛不绝

淘宝缘何向iPhone大抛绣球？

3G生活，手机网购要比传统网购方便不少，或许将成为90后的最爱。可以预见，手机网购将会比传统网购更具有针对性，因为使用手机客户端浏览淘宝的朋友，要比用电脑上网去淘宝乱看的朋友，有更直接的消费倾向。

淘宝选择苹果，推出淘宝网手机版客户端并不是偶然。既然选择苹果，看重的不仅是iPhone风头日上的市场前景，更多的是客户本身，也就是一群消费能力相对较强的群体。虽然现在很多人是打肿脸充胖子，但至少说明这样的人很具有消费冲动。iPhone的用户群潜在消费力都在其他手机用户的平均线以上。客户端的好处是集成淘宝网购诸多功能，简单易用，本来iPhone大屏幕的上网体验感就很好，加上WCDMA的高速网络，有效解决了以前手机网购的浏览困难以及支付瓶颈。

客户端很可能是通过与手机运营商合作OEM捆绑，更精确地瞄准目标群体。联通手握iPhone和iPad，已经不知道让多少人眼红了。下一步淘宝尝到甜头之后，Android、诺基亚也势必会推出客户端，给客户端换壳研发很容易。这真是本小利大，稳赚不赔的买卖，淘宝，我看好你哦。

CF [YP21]

风云14载 从代工到设计
三诺 智能家居领先者

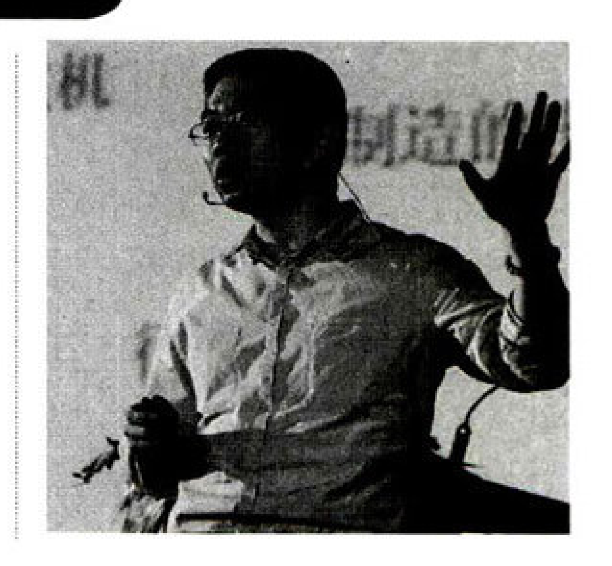
本刊记者 柴涛

在9月8日的“设计领航，创意生活”三诺品牌推广会上，诸多新品放出，其中涉及智能家居的产品绝对是亮点。记忆极深刻的是两款不久后推出市场的产品，其一是遥控型顶灯音箱，早上起床伴随音乐，灯光打开，看似细小甚微，但你能不说真的很惬意吗？另外一款大屏幕联网音箱更有些互联网电视的影子，让人不得不佩服三诺自有的一流设计公司（麦锡设计）。跨界而出，在如今音箱市场迷失方向的时候，三诺用行动给自己找了一条明路。在三网融合的大口号下，智能家居是普通百姓追求的极致目标，相信越来越多的模仿者会向三诺看齐。

智能家居终到来

作为最接近普通消费者的《电脑爱好者》来说，向来关心三诺能带来什么好的产品。三诺产品部总监张谦表示：智能家居存在了十几二十年，最早是从美国洛杉矶的富人圈里出来；以前的智能家居就是个遥控器，而现在是移动互联网的时代，三诺赋予了它更多的东西。目前，我们还处于探索阶段。我们的规划，都是别人学不来的，我们有信心要做到最好。我们从音频产业开始，随着上市以后我们又规划了视频产业，计算机外设、新材料、新能源、个人电脑及笔记本产业，LED节能产业和汽车电子。这是我们为消费者描绘的一个生活蓝图。

三诺这次盛开，意义在于告诉世人：三诺不仅仅是做电脑音箱，在互联网家电、智能家居等各个领域也有非凡的成就。从放出音乐才子杰珂创作的三诺企业歌曲到第七届“三诺杯”中国工业设计精英赛启动，都预示着此次盛会的非凡之处。14年来三诺每一个动作都影响着音箱界。创造机遇、迎接挑战，三诺准备十足。



第II代独立功放音箱



三诺iFi-725II

大家最为关心的无疑是三诺这次发布的最新独立音箱iFi-725II，不仅为电脑、家电、通讯提供共用的音频使用平台，更打破多媒体的界限，融合IT、AV、CE理念，将设计创意极致表现。它是第一款应用SRS虚拟环绕立体声技术的多媒体音箱，也是第一款应用软件升级技术、可定制屏保的多媒体音箱，未来新的一代iFi-725还可以上网。真正做到了跨界和科技的融合。

三诺iFi-725II音箱配置十分强悍，60W超大功率、6.5英寸超大低音单、3.0英寸中音单元、1英寸高音单元配置。而且能在2.0/2.1声道之间切换，能分别满足听音乐、看电影的需求，SRS虚拟环绕立体声音效让人身临其境。毫无疑问，iFi-725II已经不再是简单的音箱，它更是一款面向家庭的独立影音中心的多媒体音响系统。

SD卡、U盘、DVD、电脑、FM音源轻松选择，配合麦克风输入、耳机输出，可对歌曲进行编程，定制播放，想怎么听就怎么听。

可定制屏保可，FM自动搜台存储、5种EQ音乐风格，集多元应用于一身。无论在功能还是扩展上，三诺iFi-725II已经做到一个极致。



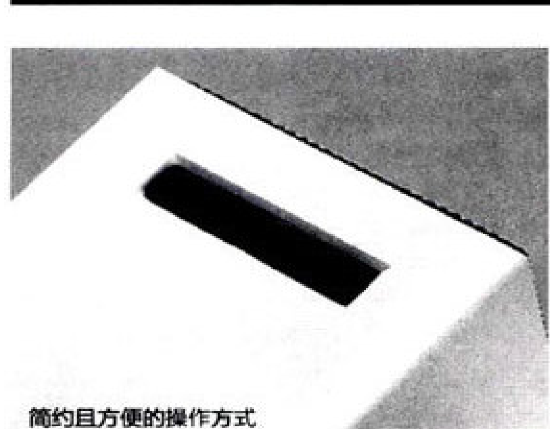


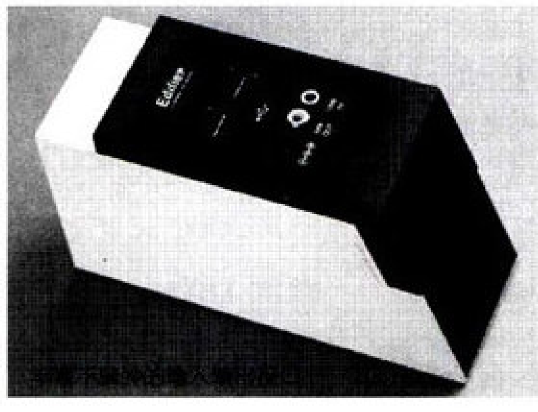
三诺集团经过14年快速发展，现已成为全球第一大音频产品的整体解决方案提供商，全球第二大的机箱电源产品提供商，并服务于全球多个500强企业，成为从单一音频产品提供商转变为个人家庭娱乐产品及新能源新材料开发产业集团。

CF [YP22]



漫步者M20 她是谁的最佳伴侣


简约且方便的操作方式




小巧、富有科技含量的单元

漫步者是桌面微型音箱和笔记本音箱领域的先行者，早在2006年，漫步者就推出了“眼镜盒”式音箱M11，2007年又推出了广受推崇的桌面微型音箱M2，2008年发布了设计独特的M3桌面2.1音箱，这几款产品均获得了市场高度好评并成为业内厂家竞相模仿的对象。三年后，在微型音箱产品上沉寂了一段时间的漫步者，此次携M20有备而来，不鸣则已，一鸣必然惊人。

M20区别于以往漫步者产品系列设计，打破了此前漫步者笔记本音箱给人的沉静内敛的观感，它采用了棱角分明、富于个性的设计，而且整体设计较为简洁，黑白配色，配合精致的箱体，现代感十足。箱体虽然采用塑料材质，但内部结构拥有加强筋设计，能够有效消除音箱的共振，确保声音效果。

采用了全新开发的2英寸全频带扬声器单元，虽然单元尺寸和经典的M2单元一样，但在材质、工艺和设计上都有新的变化。新单元的磁体硕大，为良好的驱动力和控制力打下了基础，单元的折环也比较粗，冲程范围较大，可以在有限的口径内拓展频宽。新材料的应用是漫步者M20声音提高的根本，大量使用新的复合材料，在单元切割上更是使用了德国工艺，让单元做工得到了保障，同时提高了产品的稳定性。

如此时尚富有科技感的音箱，究竟是谁的伴侣呢？


温文尔雅的手机，纯正的时尚血统。


专一深情的MP3，专为音乐而生。


纤薄美丽的笔记本，不可或缺的移动生活。


狂野强悍的台式机，家庭的娱乐中心。

活动说明

漫步者提供3台M20一体式音响，即日起即可申请试用。试用期满后，提交他（M20）与她（你的设备）的故事（文章不低于500字，插图不少于3张）。择优选取试用文章刊登于杂志，并将以您手中的M20作为奖励。

招募时间：即日起～10月15日（22期公布名单）
试用期：10月20日～11月1日（11月1日为文章提交截止日）

报名方法：
发送Email至yingpqz@cfan.com.cn

Email格式：
标题：漫步者M20试用活动申请
姓名：
年龄：
现用音源设备：
现用音箱：如无，请留空
现用耳机：如无，请留空
产品递送地址：
联系电话：
备注：

CF [YP23]
投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

四核变双核，i5减核超频性能更强

英特尔酷睿i5 750处理器有个很尴尬的地方，针对四核优化软件不多，原生四核优势很难发挥；默认主频较低，睿频加速后也只有3.2GHz，还是不够理想。如果将处理器主频超到4GHz又会面临发热和功耗的飙升，如何才能让性能和功耗得以两全呢？

江苏 蔡一斌

此时我们不妨借助睿频的经验，对处理器进行手动的“关闭核心+超频”。以i5 750和华硕主板为例，进入BIOS的Ai Tweaker菜单，将BCLK Frequency（外频）设置为200，DRAM Frequency（内存频率）设置为1600（如果对内存超频没有信心，选择默认也可以），此时对应的QPI Frequency（总线频率）为6400MHz。需要注意的是，CPU Ratio Setting（CPU倍频）必须调整为20，如果是AUTO会无法进入系统。接下来进入Advanced菜单，将Active Processor Cores（开启核心）设置为2（All为4核心），如果设置为1同样无法进入系统。

保存重启电脑，进入系统后你会发现i5 750已经工作在双核4GHz的状态，在闲置和满载时CPU功耗分别只有33.75W和73.13W（由于是超频状态，闲置时无法降频节能，所以闲置功耗较高，但是在全速工作时功耗下降明显），内存读取速度达到了19713MB/s，整体性能较四核心睿频加速时还强大，在对处理器性能要求较高的星际争霸2中，减核超频后游戏速度提升了7帧，效果显著。需要注意的是，如此设置后睿频技术就失效了，如果还想开启只要还原默认设置就可以随时恢复。

	默认设置	双核4GHz状态
QPI总线频率	4.8GHz	6.4GHz
待机CPU功耗	4W	34W
满载CPU功耗	95W	73W
内存读取速度	14.8GB/s	19.7GB/s
星际争霸2速度	45帧	52帧

Ai Tweaker菜单修改项

Advanced菜单修改项

CF [YP24]

盒装原封不一样
原装散热器的一二事

河南 / 马甲

在电脑城攒机时，经常可以看到如此报价：“XX CPU盒装600元，原封630元”。一样的CPU，都有散热器，都质保3年，为什么有盒装和原封区别？原封为什么贵呢？下面咱们就以AMD CPU为例，看看其中的猫腻吧。

部分处理器压根就没有原封散热器，都是经过二次封装进行销售，所采用的散热器自然不是原封，虽然散热器品质较差，但是经销商同样给予3年质保。也就是说无论散热器真假，只要是盒装就能质保3年，装机时JS通常称其为“盒装”。如果是真盒，则会对买家宣称“原封”，后者价格要贵一些。

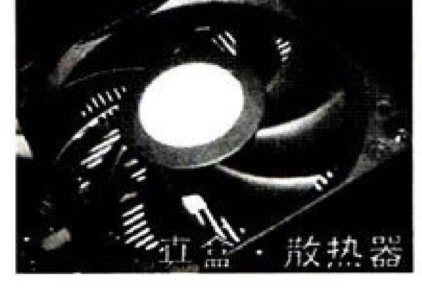
真假散热器对比

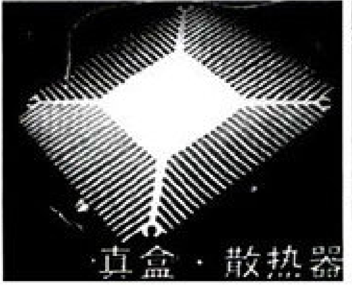
原封散热器四面导风，散热片齿状鳞片为27个，用料厚实，可以照顾到CPU供电部分散热、北桥散热、内存散热，并将一部分热量直接导向电源方向排出。在实际运行中，风扇噪音值低，转速低。

二次封装的散热器给人的感觉就是铝合金，而且超薄，重量很轻，并且只有两面导风，无法照顾到主板周边散热，比起原封散热器的四面导风还是有差距的，而且用久了噪音大。

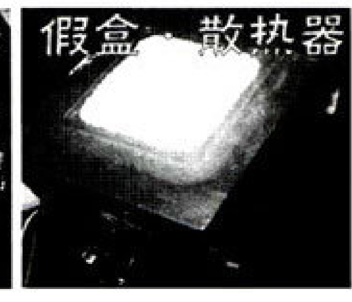
不要盲目迷信“盒装”

在不要散热器的情况下，JS通常可以让利10元，买家可以保留盒装，因为需要CPU和包装盒上面的条码，就享有3年质保，但是需要另外购买散热器。如果想要良好的散热并且静音，原封CPU是不错的选择。如果该系列CPU普遍没有原封，或者原封价格太高，不妨退掉假散热器另外选购。毕竟没有人喜欢噪音巨大的电脑。









CF [YP25]

显示器 买广角还是LED?

显示器最近涨价啦！尤其是LED背光显示器，大多都有50元～100元的涨幅。同时，广视角显示器的价格却保持平稳甚至略有小降，自然，在更好看（颜色还原更真实）还是更省电（亮度也更高）之间，消费者怎样选择的老话题又有了新的争论……

LED背光派

三星BX2250 1550元
尺寸：21.5英寸
分辨率：1920×1080

LG W2486L 2133元
尺寸：24英寸
分辨率：1920×1080

优势： 亮度更高，而且耗电极低，甚至只有普通LCD背光产品的60%左右。尤其是适合FPS游戏玩家

不足： 价格略高，且可视角度有限

小编建议： 21.5英寸的三星BX2250更适合"眼尖"的玩家使用，因为其点距实在有点小。老人和孩子还是建议选择尺寸更大的LG W2486L更好些。注意，LED背光显示器建议在光线充足的室内亮度不要高于60%，光线昏暗的环境更是要控制在30%～40%左右，否则使用一段时间后眼睛会倍感疲劳。

广视角派

AOC iF23 1299元
尺寸：23英寸
分辨率：1920×1080

长城M2431 1099元
尺寸：23.6英寸
分辨率：1920×1080

优势： 左中右三种角度随意观察屏幕，色彩表现力也十足，尤其是电影粉丝、PS一族最适合使用广视角屏幕产品

不足： 亮度不高，且广视角屏幕普遍耗电较高，超过一般LCD背光显示器

小编建议： 广视角产品也不是完美无缺的，这要因人而异，如果在意功耗、漏光问题，广视角屏幕并不是你的理想选择。反之，如果是考虑到色彩还原能力（摄影玩家，经常接触PS，电影达人之类），广视角屏幕无疑是非常理想的选择。

全能派

明基VW2420H 2199元
尺寸：24英寸
分辨率：1920×1080

优势： 广视角+LED有点融为一身，并克服各自的缺点

不足： 响应时间较慢

小编建议： 除了这两大类产品外，以明基为代表的新一代产品更是融合了这二者各自的优势，包括更好的可视角度，更高的亮度表现力（3000:1），更低的功耗。当然了，它的缺点也比较明显，响应时间略慢，需要适应一会儿才行。这种LED+广视角的显示器产品也是未来显示器产品的流行趋势，可别落伍哦！

网络大补贴：
广视角面板优缺点详解：
http://bbs.pchome.net/bbs/thread-453265-1-1.html

CF [YP26]

实惠是第一位 电源功率之我见

现在电源的价格仔细算算并不便宜，几百元一个，虽然使用的时间可以很久，但是，你真用得到那么大功率的电源吗？动辄就是400W、450W，其实，对于如我一般的普通消费者，一点儿用都没有，不信？一算便知。

平台耗电最高不过100W

AMD平台也好，Intel平台也罢，主板+CPU的耗电能有多大？以AMD来说，处理器大部分为45nm制程工艺，功耗普遍在65W～95W之间，注意，这还是最大的功耗设计。AMD 880G芯片组的功耗则在十几W左右的水平。再配以一个500GB硬盘（8W），2GB DDR3内存，空载情况下仅为65W左右，满载时功耗也就是89W左右。Intel平台的组合为Core i3 530大约是在95W左右，H55芯片组也同样为十几W，其余硬盘、内存配置相同时，空载功耗也就是60W出头，满载则为120W左右。

显然，整合平台实际上根本就不需要超大号的电源，一个250W的电源就足以应对了。当然，考虑到配置的延伸性，比如升级独立显卡（耗电大户）以及扩展内存、硬盘等等需要，普通电脑的电源配置，300W～350W绝对够用了。实际上，在这个H55芯片组+Core i3 530的组合配置上，我还尝试加了一块借来的GTX 285显卡，结果是我的350W电源应对绰绰有余。根据电量插座的显示，实际功耗甚至刚刚越过200W。

因此建议配置在5000元以内的机型，如果没有特殊需求，300W电源已经足够。一般来说，300W电源的均价在200元～300元之间，350W电源就要300元～400元之间了，差距可以达到100元哦，千万别忽视



CF [YP27]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

超值工包机箱 买的要比卖的精

很多人买机箱，多多少少都会有点遗憾，价格便宜的功能不好，功能好的不漂亮，漂亮功能又不错的太贵……算来算去，自己的预算就是那么多，怎么才能两全其美呢？还有一种方式可以满足这种要求：工包机箱。

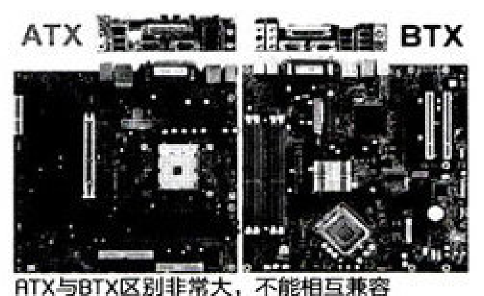
一.外观选择多样化

联想（包含Lenovo及Think两大品牌）、戴尔、Acer（包括Gateway等）、惠普，以及少量的苹果机箱（Mac）是目前最主流的品牌机拆机机箱。这一类工包机箱还不同于很多没有包装的OEM产品，品牌机箱多是拆机或是备件，价格便宜是一方面，更重要的是在做工、及外观上都非常出众，同档次的机箱与零售产品相比要低上几百元之多。

单就其外观而言，家电外观，商务外观、游戏PC，只要你现在想得到都可以买到。诸如超炫的惠普HDX黑幻机箱，完全就是一台顶级游戏发烧产品；联想天骄IdeaCentre机箱看起来更像一个时尚家电；戴尔一贯的沉稳气质可以让DIY电脑像商用机一样，简约大方。总之，在网购网站上用“品牌+机箱”这样的关键字搜索，就会看到各式各样的品牌机机箱。DIY一台“品牌机”一点儿都不难哦。

二.机箱规格差异多

ATX、BTX、Micro ATX以及ITX，这是目前工包机箱市场上的几种类型。其中，以ATX规格机箱最多，当然，这种规格也可以向下兼容Micro ATX。与规格对应的就是其外形，机箱外形的大小也决定了机箱的外形。如ATX规格机箱多是游戏型PC、Micro ATX规格机箱多是商用外观或是家用产品、ITX则是家庭媒体中心类的。此外要特别提到BTX机箱，这类品牌机机箱都是定制产品，BTX与ATX规格差异很大，不可通用，多是搭配其二手主板（品牌机拆机或备件）销售，可千万要留意了哦（注：联想及戴尔部分产品采用BTX规格较多）！



ATX与BTX区别非常大，不能相互兼容

> **网络大补贴：**
> ATX规格详解
> http://baike.baidu.com/view/7276.htm?fr=ala0_1_1

三.价格对比更超值

价格方面，像惠普黑幻HDX类的高端游戏型PC机箱价格在500元~700元左右，钢板厚度达到1mm（注：市售大多数机箱目前为0.6mm~0.8mm），坚固耐用，而且个头比较大。这就有一个问题，通常这类机箱的邮费会在100元左右，所以在做购机预算时要特别留意。普通ATX规格如Acer旗下Gateway机箱的价格大约在180元~280元左右，邮费成本在30元~45元，钢板厚度为0.8mm，超值之处在于外观漂亮且功能繁多（带有读卡器等功能）。再如联想QA系列机箱，价格在300元上下，钢板厚度为0.8mm，Micro ATX规格，外观十分漂亮。特点是带有电动舱门，同时具备遥控开机、内置红外、蓝牙，邮费大约在45元左右。

无论是哪一种类型的品牌机拆机机箱，商家大多不保证100%全新，因为运输、备件储存的残次品（有划痕），大多这类产品都是8.5成新~9.5成新，不可太挑剔哦！


Micro ATX相对更小巧一些

ITX规格适合超迷你PC，尤其是HTPC媒体中心电脑

四.配件电源不可忽略

品牌机拆机机箱固然有诸多优势，但也不是完美无缺的，比如电源问题以及配件问题，这会给很多玩家、消费者带来困扰。首先是电源不少规格特殊的产品，比如Micro ATX规格机箱，品牌机厂商自然是选择定制电源，比普通电源的个头要小不少，学名叫Flex电源。而且，各种连接线缆的长度也严格按照定制主板的插针位置设计，所以长度都有严格限制（方便线缆捆绑，保持箱体内的整洁），所以，购买前一定要仔细研究。不少商家也为此准备了很多能够与之搭配的电源、线缆等附件，非常值得考虑（免去自己寻找选购的麻烦）。

五.接线改造要留意

此外，品牌机的电源接线也是个需要特别关注的问题。因为大规模生产定制产品，所有规格都是与箱体内配套主板匹配而生的，所以在接线的线序上肯定有所调整，甚至会因为独特设计而改变插针。

如果遇到这种类似的问题，可以通过自行调整线序来适应自己购买的主板。方法是用镊子（或其他尖锐物），将插针中槽中的线缆挑出，然后根据自己主板的线序方式排列安装，这样就可以解决问题了。

CF [YP28]

低价CPU新旧之选莫盲目

500元以内的CPU都有什么？最具代表性的分别是Intel Pentium双核E5300、AMD Athlon II X3 435以及Intel Pentium双核E6500K、AMD Athlon II X2 255。其实，这个价位下可供选择的CPU并不是很多，那么，在价格近似的情况下，该如何去选购呢？

Intel Pentium 双核E5300

核心数量： 2
制程工艺： 45nm
二级缓存： 2MB
功耗设计： 65W
频率： 2.6GHz

优势：具备良好的性价比，价格相对便宜，可满足一般应用需求，发热量也不高。

平台推荐：日常家用PC，搭配组合以G41/G43芯片组主板，推荐昂达G43C+。

Intel Pentium 双核E6500K

核心数量： 2
制程工艺： 45nm
二级缓存： 2MB
功耗设计： 65W
频率： 2.93GHz

优势：不锁频设计，超频潜力巨大，可以满足追求极致性价比的玩家使用。

平台推荐：学生用PC，性价比用户，搭配组合以P45芯片组主板，推荐华硕P5Q SE Plus。

AMD Athlon II X2 255

核心数量： 2
制程工艺： 45nm
二级缓存： 2MB
功耗设计： 65W
频率： 3.1GHz

优势：功耗较低，性能不俗，是HTPC的理想选择。

平台推荐：HTPC媒体中心，搭配组合以880G芯片组主板，推荐技嘉GA-880G-UD3H。

AMD Athlon II X3 435

核心数量： 3
制程工艺： 45nm
二级缓存： 1.5MB
功耗设计： 95W
频率： 2.9GHz

优势：性能强劲，是中低价平台上性能为先的代表产品，适合游戏玩家。

平台推荐：游戏型PC，搭配组合以890GX芯片组主板，推荐精英IC890GXM-A

CF [YP29]

那些扩展卡

主板用了两三年，性能不够可能还是小事，但很多设备都不能使用了，这才是件麻烦事。换主板？不仅要升级CPU，甚至内存也要由DDR2升级到DDR3了。其实，想要扩展功能，未必非要升级主板，各种规格的扩展卡可以让你的老主板焕发第二春。

大约三四年前的主板开始，多数都配备有PCI-1×插槽，别小看短短的一个小插槽，通过它能够扩展实现的功能可不少呢！

小知识：什么是PCI-E 1×？

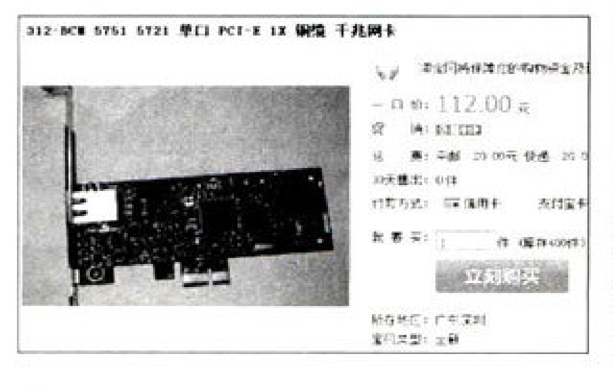
PCI-E是PCI Express的简称，是用来代替PCI、AGP接口规范的一种新标准，由PCI或AGP的并行数据传输变为串行数据传输，PCI-E标准如同AGP标准一样，也有1×、2×、4×、8×、16×等等的速度分类，PCI-E 1×的速度为250MB/s，已经超过老式PCI插槽133MB/s的传输速度了。

小提示：

如果你使用的是集成主板，但发现想要扩展两个PCI-E 1×设备缺发现插槽不够怎么办？其实全长的PCI-E 16×插槽的最左端完全向下兼容PCI-E 1×哦，安装上去试试吧，一样可以用！

千兆网卡只要120元

现在100Mbps网卡拷贝高清大片十分吃力，动辄几小时的拷贝时间让人不甚烦恼。其实只要120元左右，选购一款千兆PCI-E 1×网卡就好了，其数据吞吐能力远超PCI网卡，性能十分了得。推荐大家选择3Com或是Intel的二手原装产品，虽然不是全新的，但性能、稳定性都很出色，远非杂牌产品可以媲美。



最低75元升级USB 3.0

如果你还想像技嘉333系列主板那样，拥有USB3.0接口的话，最低75元就能升级到USB 3.0接口了，传输速度达到了5Gb/s，远远超越了USB 2.0接口。值得注意的是，目前USB 3.0芯片转接卡主要是NEC芯片和FRESCO LOGIC FL1000芯片两种，推荐购买NEC芯片的（成熟、稳定），价格在120元左右的比较合理，太贵了就不值得了。



声卡混音也很便宜

对主板的音效能力不满意？如果你想拥有更高品质的音频输出能力，或是视频达人，对自己电脑声卡无法混音而感到烦恼的话，升级声卡吧，只要不到200元，品质功能样样齐全。目前PCI-E 1×声卡从100余元到1000元比比皆是，这里推荐买拆机库存的创新Xtreme Audio 7.1声卡，价格普遍不到200元，兼容性也不错，非常划算哦！



CF [YP30]



你要舒适还是面子？
低价液晶显示器如何选

在液晶面板产能激增的今天，各大一线品牌的20英寸液晶显示器终于逐步跌入800元以内阵营，和18.5英寸以及19英寸两位兄弟一起蚕食原属于CRT的低端市场。问题来了：价格都差不多，谁更适合你呢？

三国争霸 互有所长

18.5英寸虽然面子最小，但屏幕点距最大，价格最低，适合家里有老人或者儿童的家庭选择；20英寸可以在同一屏幕内显示更多的内容，电影游戏效果更爽，适合娱乐应用；相对来说19英寸显示器点距适中，最适合浏览网页、日常办公，处理文档，长时间观看也不会造成过于明显的疲劳感，价格和18.5英寸产品相差无几，最适合普通的家庭用户。

接口外观 细节莫忽视

由于定位低端，这类产品基本都选用了TN面板，显示效果不会有明显的差异，因此在选购时应该着重考察产品外观是否时尚，做工是否精细，接口是否合理。对于20英寸以下的产品，没有必要追求HDMI接口（用不上而且价格还贵），如果有DVI接口，注意随机是否提供DVI连接线。

节能智能 新技术值得埋单

如果你的预算不是很紧张，不妨考虑一下采用LED背光技术（较普通显示器贵百元左右），支持智能感光功能的显示器。前者的功耗不足20W，较普通显示器90W的功耗更为节能；后者则可以像手机一样，根据环境的光线自动调节亮度，对视力的保护更好。

屏幕尺寸	点距	分辨率
18.5英寸（16:9）	0.300mm	1366×768
19英寸（16:10）	0.2835mm	1440×900
20英寸（16:10）	0.258mm	1680×1050
20英寸（16:9）	0.277mm	1600×900



四种分辨率对比（忽视屏幕尺寸差异）

全能选手 低价液晶电视参战

现在很多19英寸液晶电视的价格也只有900元上下，虽然这些产品的分辨率只有1366×768像素，但是电视功能对于“蜗居”的同学来说还是很实用的。需要注意的是，液晶电视亮度普遍偏高，使用时要保持和眼睛的距离。 CF [YP31]

耳闻目健

暴力测试！
SSD 传统硬盘生命力大比拼

SSD（solid state disk），俗称固态硬盘，具有速度、抗震、节能、稳定、无噪音等先天优势，今天我们就来开开眼界，看看某论坛达人是如何用纯暴利的手法，在实践中验证SSD硬盘的优点。

将两种硬盘通电并插上数据线，暴力测试开始！

酷热考验：

将两种硬盘放到电热锅中进行耐热测试，100度左右工作均正常，最终机械硬盘在134度时候牺牲，SSD硬盘在137度时残废。（SSD硬盘胜）

炎之地狱：

将两种硬盘在燃气灶的火焰中烧烤，结果二者都是被火一烧就不能用了，不过SSD在358度时就开始燃烧起来，而机械硬盘在370度时才开始融化，看来还是机械硬盘的燃点高一些。（机械硬盘胜）

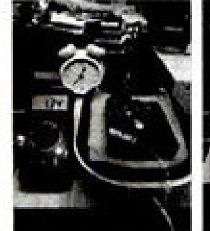
水下漫游：

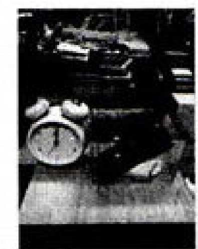
将两种硬盘浸入水中，均瞬间报废，此局平手。（平手）

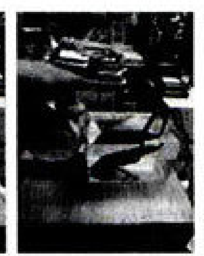
跳楼比赛：

机械硬盘在5米高度处落下，数据读取不能；SSD硬盘在11米高出落下，数据还可正常读取，完胜。（SSD硬盘胜）

看来在生命力的测试中，SSD硬盘的确较机械硬盘出众。可惜了那几块报废的硬盘啊……

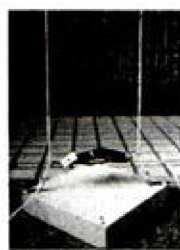

酷热考验




炎之地狱 / 水下漫游






跳楼比赛

CF [YP32]

低价大功率模块化

多彩 白银时代 DLP-650PG电源

编辑观点： 白银时代DLP-650PG电源作为以复古特色为卖点的电源产品，其仿旧银烤漆工艺的应用成为这款电源的点睛之处，主动式PFC设计、双路+12V输出以及模块化接口设计都是产品的科技含量。





高压滤波主电容使用日系Nichicon电容，容量为270μF，耐压值为400V



电源二、三级EMI滤波电路，双共模电设计和绿色磁环电感

体验感受：

多彩白银时代DLP-650PG电源，产品定位中高端游戏玩家，450W额定输出功率、模块化接口设计可以满足游戏玩家的需求，通过了80PLUS铜牌认证，能保证电源的转换效率更高，达到节能环保的作用，下面就让我们一起来看看这款电源吧。

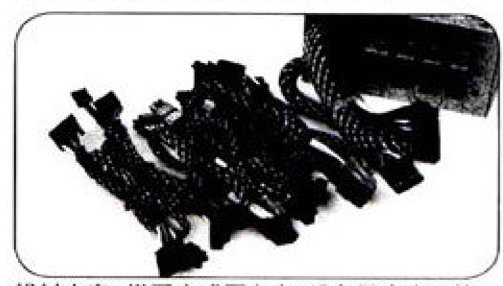
模块化设计更易用

多彩白银时代DLP-650PG电源以"白银时代"为产品名称作为卖点，其主体设计也是相当有怀旧风格。电源主体采用仿旧银烤漆工艺处理，在电源外壳上形成凹凸不平极具质感的保护漆面。电源散热排风口采用密集六边形蜂窝式设计，大面积的蜂窝散热孔可使电源内部产生的热量迅速排出，并且还有不错的防电磁辐射外泄的作用。

从电源一侧的规格铭牌上可以了解得到，多彩白银时代DLP-650PG电源是一款额定输出功率为450W的电源，采用双路+12V输出设计，两路联合输出功率最高达380W，+5V和+3.3V输出总功率最高达120W。此外，电源还通过了美国80PLUS铜牌认证以及国内3C安全认证。在80PLUS认证官方网站上，我们可以查询得到的多彩 白银时代 DLP-650PG电源位列其中，并显示该电源取得80PLUS铜牌认证，在典型负载下的转换效率可达86.18%。电源采用模块化接口设计，用户可以更自主地掌控电源接口的种类及数目。接口采用了蓝黑两色易插拔设计，每个端口均有线材插口编号和文字说明标识，可让用户更直观地了解每个插口的规格及作用。



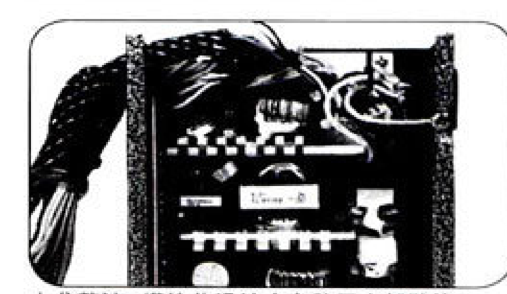
符合Intel 2.31规范，双12V输出达到380W



线材丰富，搭配方式更自由，设备再多也不怕



12CM蓝色LED大风扇，亮度奇高



十分整洁，模块化设计也有助于内部散热

TIPS

590元

400-699-0600
www.deluxworld.com

C指数
- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格
- ★ 额定功率（W）：450
- ★ 电源版本：ATX 12V 2.31
- ★ 80Plus：铜牌
- ★ PFC：主动式
- ★ 风扇结构：12CM
- ★ 接口：20+4pin、4+4pin、6pin、SATA、D型4pin

 模块化设计可自由搭配



CF [YP33]

投稿 | yingpq@cfan.com.cn



最佳第六人非她莫属

三星N148上网本

编辑观点：便宜好用，三星N148是一个非常好的PC“替补”

体验感受：

三星N148上网本继承了三星一贯的外观设计主旋律，不过也有很多细节上的差别。首先在屏幕部分，N148采用的是10.1英寸的LCD显示屏，分辨率为1024×600，对比一些采用1024×576那种不伦不类的显示分辨率，1024×600更能保证满屏容纳Windows窗口。

在性能方面，Atom N450+NM10芯片组的性能无疑要超越上一代N270，在安装好Windows 7之后，系统也可以流畅运行，甚至NM10芯片组中的GMA 3150还能够实现硬解码高清电影功能，十分了得。与此同时，新的CPU+芯片组组合让功耗也有所降低，同等电池容量下不仅提供更高的性能，同时也延长了待机时间。

值得注意的是，这款N148上网本配备的电源十分娇小，在实际使用时，充电状态下电源的热量较大，这一点必须注意，不要把它“埋藏”起来，尽量放在空旷点的地方充电，这样空气流动时才能有效降低电源上的热量。

总体来说，N148是PC的最佳第六人，在浏览网页、视频播放、乃至运行部分游戏时都表现的非常理想。外出或是旅行时，N148无疑是最理想的选择。


方形巧克力键盘键距适中，不易误触


触摸板略小，建议外接鼠标使用


左侧USB、音频接口排列间距适中

TIPS

2899元

800-810-5858

http://www.samsung.com.cn



指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★

规格

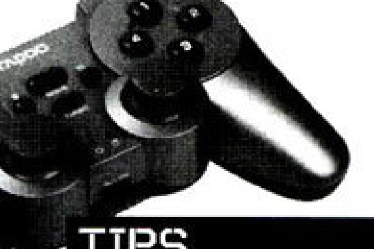
- ★ CPU：Intel Atom N450
- ★ 内存：1GB
- ★ 硬盘：250GB
- ★ 屏幕：10.1英寸LCD，1024×600
- ★ 显卡：Intel GMA 3150


小巧便携，操控感上佳


建议扩展到2GB内存 CF [YP34]

99元畅玩游戏

雷柏V10无线游戏手柄



编辑观点：打击感出众的雷柏V10无线游戏手柄是游戏玩家的上佳选择

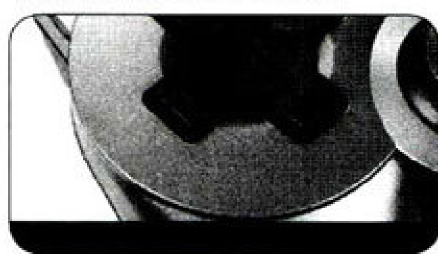
体验感受：

雷柏V10无线游戏手柄采用2.4G无线设计，操控更加无拘无束。V10拥有多达12个动作按键，并且支持编程操作，在安装驱动程序之后还能够对按键进行单键、组合键、宏命令等设定，玩起游戏来更加轻松。

实际使用时V10采用两节AA电池供电，并且具备5段省电模式，在开启十分钟内没有操作或是与接收器断开达到一分钟，手柄就进入自动休眠状态，以节省电力。

测试中，选择了《街头霸王》进行测试，在驱动界面中编辑操控大招按键顺序后，只需要一个按钮就能发出大招，省力又好玩。《NBA2K10》中，切换到模拟摇杆操控，不仅舒适而且精准，游戏乐趣大大增强，十分好用。


模拟摇杆操控精确，但橡胶略硬


D-Pad方向键较大，操控感良好

TIPS

99元

400-888-7778

http://www.rapoo.com/

指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★

规格

- ★ 按键：Turbo半自动连发键、Mode键、十字方向键、8个常用动作键、4个辅助动作键、2个方向摇杆、电源开关
- ★ 供电：3V，2×AA
- ★ 连接距离：10m


操控舒适，反应灵敏


表面弧度较小，手持需要适应

CF [YP35]

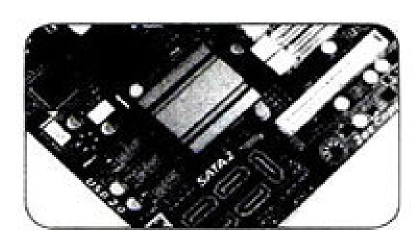
超值USB 3.0主板

技嘉GA-785GMT-USB3主板

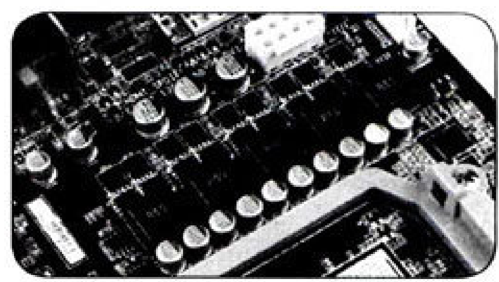
编辑观点： USB 3.0让技嘉785GMT-USB3主板传输性能更出色



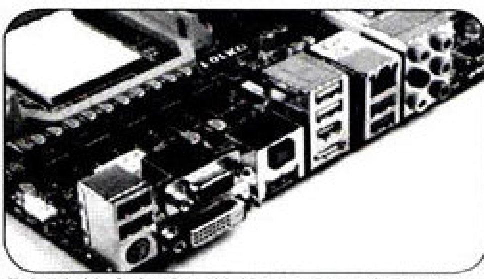




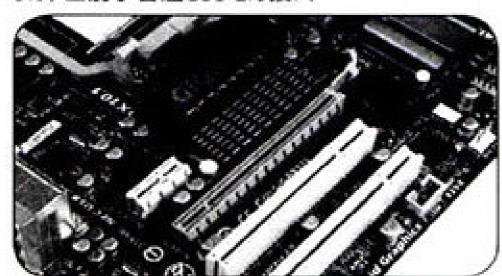
接插针（开关等）用颜色区别，容易分辨，安装更容易



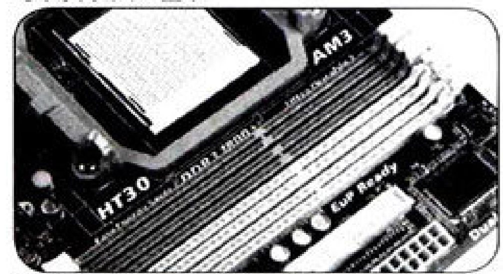
高品质供电模块充分保障CPU稳定运行



靠近右端音频接口处的USB接口为蓝色USB 3.0，区别于普通USB 2.0接口



支持全速PCI-E插槽，提升图形性能非常容易，可以安装独立显卡



四条内存插槽方便升级，4GB、8GB都不是问题

体验感受：

技嘉GA-785GMT-USB3主板是一款具备USB 3.0接口，并支持技嘉第三代超耐技术的一款产品。虽然看起来芯片组并非880G，但其性能和配备也足以让玩家爱不释手。

除了耳熟能详的第三代超耐久技术（包括2盎司铜PCB、日系全固态电容）外，785GMT-USB3还拥有EES节能技术，这个技术可以根据用户PC的负载情况自动调节供电、处理器电压及倍频，合理分配系统的资源消耗，节电的同时也不会降低性能表现，非常实用。

值得一提的是主板板载ATI Radeon HD 4200显示核心，尽管他不能够支持DX11，但在性能方面非常惊人，比如《星际争霸II》中，我们可以用中等特效流畅运行，这已经可以媲美独立显卡了。在新开服的《魔兽世界 巫妖王之怒》的北极地域，显卡也可以保证用户以中低流畅体验游戏乐趣，要知道，在北极地域，连GTX285这样的高端独立显卡都不能高特效满速运行哦！再加上技嘉这款主板通过杜比认证的音效功能，绝对是游戏玩家的首选主板。

最令人惊喜的还不是这款主板的做工或是性能，而是USB 3.0接口的加入。通过板载NEC D720200F1实现的USB 3.0接口传输速率大大提高，达到了5Gbps，拷贝大片、游戏再也不用漫长等待了。不仅如此，所有USB接口都支持USB 3倍电源动力 技术，还支持On/Off Charge充电功能，能为iPad、iPhone 和iPod Touch的设备提供快速充电（比普通充电模式速度快40%），这是很多其他品牌主板所做不到的。不得不提及的一点还有GA-785GMT-USB3通过了ErP欧盟环保法令规范，好用又环保哦！

TIPS

699元

800-820-0926

http://www.gigabyte.com.cn

C指数

易用程度 ★★★★★★★★★

界面外观 ★★★★★★★★

性能表现 ★★★★★★★★★★

特色功能 ★★★★★★★★★★

规格

- ★ **北桥芯片：** AMD 785G
- ★ **南桥芯片：** AMD SB710
- ★ **集成芯片：** 显卡/声卡/网卡
- ★ **显示芯片：** 集成ATI Radeon HD4200显示芯片
- ★ **板载音效：** 板载Realtek ALC889 8声道HD声卡
- ★ **网卡芯片：** 板载Realtek 8111D千兆网络控制芯片

😊 具备超高速USB 3.0接口，摆脱USB 2.0接口的传瓶颈限制

😞 没有SATA 3.0接口



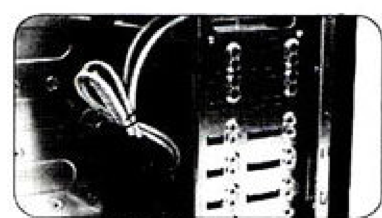
CF [YP36]

299元散热效果也出众

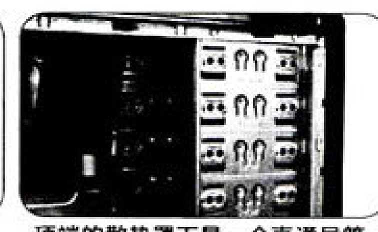
金河田速冷8219机箱

编辑观点：价格便宜，散热效果出众是金河田速冷8219机箱的最大特点





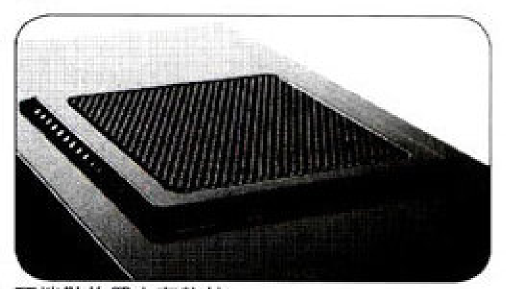
机箱硬盘位充裕，扩展升级方便



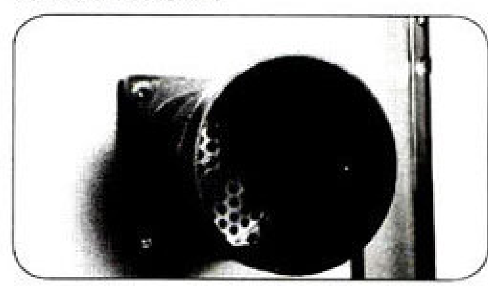
顶端的散热罩下是一个直通导管，可多向散热



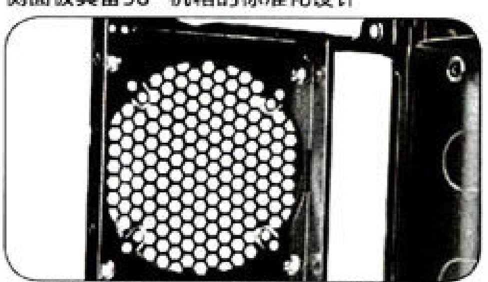
前面板含有隐藏式USB接口及音频输出、输入接口



顶端散热罩内有乾坤



侧面板具备38°机箱的标准化设计



背部预留风扇位，方便升级散热系统

体验感受：

金河田速冷8219机箱在外观设计上并不是那种造型怪异的类型，箱体外观以黑色为主调，正面板下方则用弧线分割，并用灰色与箱体主色调行程对比呼应，总体感觉没有那么死板。

箱体正前方有一个类似3.5英寸软驱位的空位，其实打开面板可以发现是两个USB接口和音频接口，方便实用，同时又因为隐藏面板的设计不会破坏机箱的整体美观。值得注意的是机箱的顶端有一个略微突起的散热格栅，别小看它，在它底下可是内有乾坤哦——打开机箱侧面板就会发现一个直通导管，最顶端安装有一个8cm风扇，软管可以随意旋转，这样就显得十分灵活。用户可根据实际安装设备的差异，扭动导管，将其指向最大的热源，这样既不会破坏箱体本身的散热风道设计，同时又大大增强了散热能力，十分出色的散热设计。作为标准规格的机箱，速冷8219具备良好的扩展性，包括4个5.25英寸的光驱位和6个硬盘，这样可以让用户拥有更多的扩展空间，未来升级不再是问题。

安装时，这款机箱虽然没有采用免工具设计，但同样方便，熟练操作的人只需要5分钟即可安装完毕，即便是新手时间也不会太长，标准规格的各种配件都可以很轻松的安装上，不会出现不兼容的问题。在散热能力上，同样一套i5+H55芯片组主板的组合在普通38°规范机箱内满载工作温度为43°，换用速冷8219时将直通导管竖直放置，同样的满载运行状态下工作温度为37°，差距十分明显。

TIPS

299元

0769-85057928

http://www.goldenfield.com.cn



C指数

易用程度 ★★★★★★★★

界面外观 ★★★★★★★

性能表现 ★★★★★★★★★

特色功能 ★★★★★★★

规格

★ **产品规格：**440mm×190mm×445mm
★ **包装规格：**490mm×238mm×502mm
★ **主板：**ATX\Micro ATX
★ **光驱位：**4
★ **软驱位：**1
★ **硬盘位：**6



散热效果出众



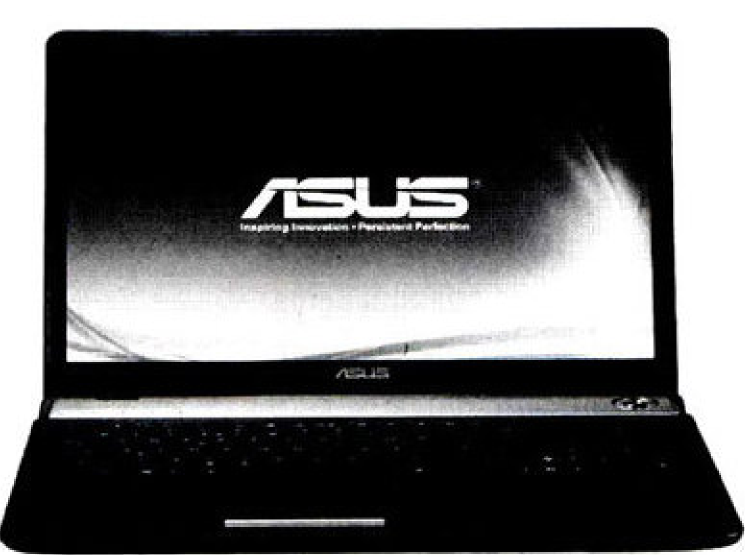
建议增加免工具设计

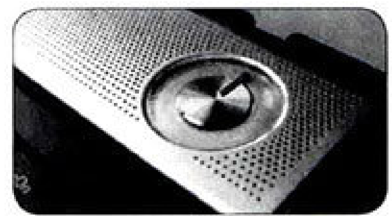
CF [YP37]

“四核猛兽”弈龙来袭

华硕N61D笔记本

编辑观点： N61D延续了独具个性的“鹰眼”设计风格，选用了全新AMD顶级的四核弈龙II处理器和HD 5730显卡的组合，配合超大屏幕以及出众的影音效果，堪称最实惠的四核娱乐典范



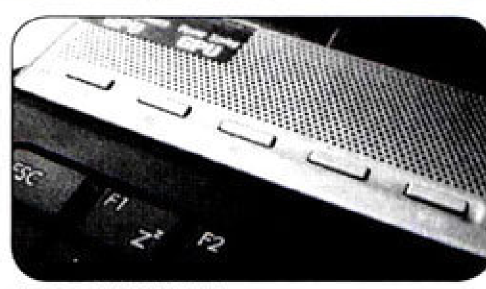

开机后电源开关下会闪烁蓝光，很漂亮



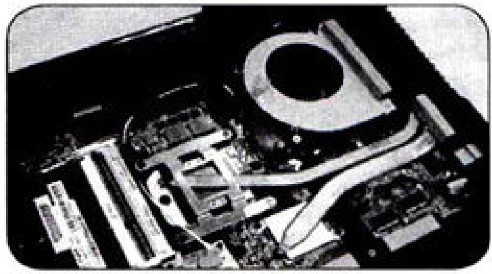
久违的数字小键盘

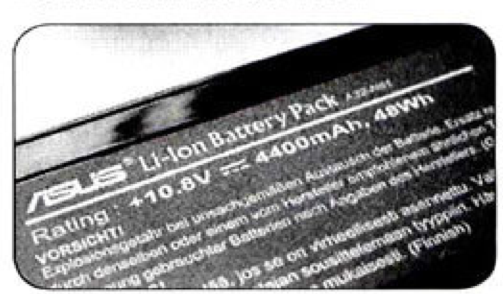


奥特蓝星和VISION平台认证标签


实用且丰富的快捷键


个性的“鹰眼”设计元素


主要部件有单独扩展仓，升级方便



4400mAh锂电池，容量偏小

体验感受：

N61一直是华硕旗下的明星产品线，此次借助AMD多瑙河平台再度以“N61D”的身份出山，AMD处理器、芯片组和显卡的3A平台算是一大亮点，特别是四核+高端显卡的组合，与英特尔同规格的产品相比实惠不少。

华硕N61D外壳采用了晶钻漾彩工艺，美观耐磨，键盘上方金属材质的喇叭网不仅可以防止音色衰减同时还保证了整体的美观，分岛式巧克力键盘手感出众，额外的数字小键盘也更为实用。N61将USB接口打散分布在机身两侧，同时接驳体积稍大的USB外设也不会出现“拥挤”的现象，200万像素摄像头在笔记本中也属于高端的标准。

N61D采用了7200rpm的硬盘，通过HD Tune测试平均传输率可达82.4MB/s，远远高出了5400rpm硬盘60MB/s的平均值，明显提升了大型游戏的读取速度。几乎顶级的3A平台配置，在3D Mark2006中可以取得7500左右的分数，足以满足时下最新3D游戏的运行需求，拥有2.5W功率的奥特蓝星品牌扬声器和SRS音效技术也带来了更震撼的临场感，惟一可惜的就是16寸大屏幕的分辨率只有1366×768像素，如果可以达到1600×900，甚至1920×1080就堪称完美了。

虽然主流的屏幕规格没有发挥N61D那16英寸超大屏幕的优势，但更宽裕的机身空间极大地改善了散热环境，在长时间运行测试软件时，这款笔记本显卡温度一直被控制在75度以内，处理器温度更没有超过70度，对于一款四核心+HD5730高端显卡的娱乐机型来说难能可贵。

TIPS

8599元

400-600-6655

http://www.asus.com.cn/

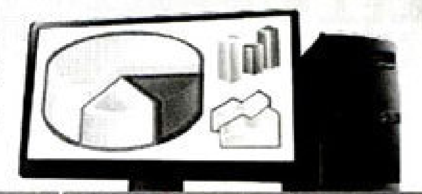
C指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★

规格
- ★ **处理器：** AMD Phenom II X4 P920
- ★ **芯片组：** AMD 785GX+SB850
- ★ **内存：** 2GB DDR3
- ★ **硬盘：** 500GB 7200rpm
- ★ **显卡：** ATI Mobility Radeon HD 5730
- ★ **屏幕：** 16英寸 1366×768像素
- **特色：** 奥特蓝星扬声器、SRS音效

 四核弈龙高端独显性能一流

 价格稍贵

CF [YP38]



开创一体电脑的DIY时代

AOC SmartOne V228

编辑观点: AOC SmartOne V228让一体电脑也能DIY，扩展性和自由度是同类产品所无法比拟的，配合简约时尚的外观，非常适合喜欢DIY的用户自制个性化配置的家居电脑

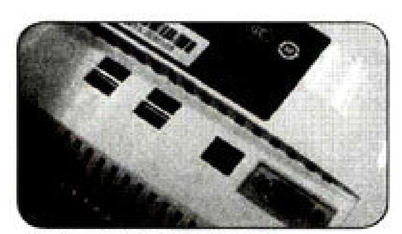


体验感受:

AOC V228拥有21.5英寸1920×1080全高清物理分辨率的屏幕，配合媲美苹果iMac简约时尚的外观，在卖相上加分不少。与常见一体电脑不同之处在于，AOC V228拥有强大的DIY扩展性，简单来说，AOC已经帮我们把含有主板显卡的机箱和显示器做成了一体电脑的样子。

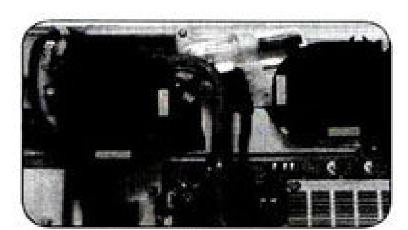
取下支架，拧出背部所有螺丝后我们就能看到V228的内在世界，处理器、内存、硬盘和光驱，这几类主要部件都可以任由用户随心搭配，DIY自由度是以往一体电脑所无法比拟的。惟一可惜的就是V228无法对显卡进行升级，标配的NVIDIA GeForce 210M显卡并不适合大型游戏。

AOC V228背部三侧都配有散热孔，处理器和显卡的热量会通过数根纯铜热导管引到两组散热风扇，矩阵式的散热模块确保了散热效果，足以应付高频的酷睿i5系列处理器的发热量。


机身左侧配有常用的接口



想好给V228配什么处理器了吗?


两组风扇的散热模块

TIPS

5499元

800-858-1777
http://www.aocmonitor.com.cn/

指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格
- ★ 处理器：GA1156接口的酷睿i3/i5
- ★ 芯片组：英特尔H55
- ★ 内存：两组内存插槽 最高支持8GB
- ★ 硬盘：3.5英寸 最高2TB
- ★ 显卡：NVIDIA GeForce 210M
- 屏幕：21.5英寸 1920×1080像素
- 特色：大部分配件都可DIY

DIY自由度高，外观时尚

显卡性能一般，主机较重

CF [YP39]

最低价游戏至尊

ACER Aspire 4551G

编辑观点: AMD最新三核弈龙处理器高端的HD5650显卡组合，非常适合预算有限的游戏玩家选择

体验感受:

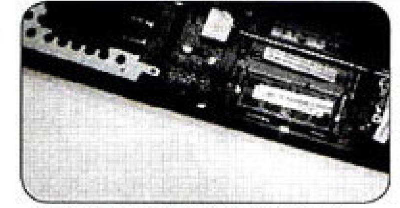


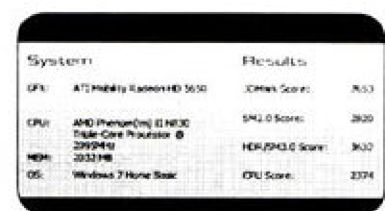
ACER 4551G采用了细密网格纹设计的外壳，在保证质感的同时还避免了烤漆工艺容易留下指纹的缺陷，悬浮式键盘和金属拉丝的掌托也保证了良好的触感。和4741G一样，4551G也没有配备额外的快捷功能键，类似调节亮度音量等功能都需要Fn和功能键配合才能实现。作为AMD 3A平台的代表，4551G最大的特色就是在低价位上依旧提供了HD5650高端独显可供选择，3D Mark2006分数可轻松突破7500大关，游戏性能十分抢眼，最重要的是该机型市场成交价不足4800元，堪称此价位最强的三核游戏笔记本。

小提示

目前4551G系列拥有HD5470和HD5650两种显卡的版本，二者的游戏性能差距至少有50%，选购时要多加留意。


金属拉丝的掌托，各种认证的标识


内存硬盘无线网卡可轻松升级


3D Mark2006测试成绩，强吧

TIPS

4999元

400-700-1000
http://www.acer.com.cn/

指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★

规格
- ★ 处理器：AMD 三核弈龙II P320
- ★ 芯片组：AMD 785GX+SB850
- ★ 内存：2GB DDR3
- ★ 硬盘：320GB 5400rpm
- ★ 显卡：ATI Mobility Radeon HD 5650
- ★ 屏幕：14英寸 1366×768像素


外观时尚，配备了HD5650高端显卡


发热较高，续航时间较短

CF [YP40]

CFan帮你攒



NO.1

读者：Ending
要求一：预算4500元；
要求二：CPU使用AMD的；
要求三：玩游戏喜欢多开；
要求四：显示器19英寸或者以上都可以；
要求五：电源要稳定，整机尽量节能。

配件	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 II X4 620	580元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	275元
硬盘	金士顿SSDNow火山V系列 30GB	579元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	285元
主板	技嘉 GA-MA770-ES3	5[illegible]
显卡	蓝宝石 HD5770 512M GDDR5 黄金版	899元
显示器	LG W1942SP	[illegible]
光驱	索尼 DDU-1681S	130元
键鼠	金河田 千度幻[illegible]	[illegible]
机箱电源	金河田 速冷8219+航嘉 冷静王钻石Win7版	498元
总计		[illegible]

推荐亮点

对于网游双开或者多开这类多任务处理，选配多核心的CPU在合适不过，尤其是在双核以及多核发展这么长时间以来，越来越多的游戏对核心进行优化，使得其也更能胜任多任务处理的工作。虽然用户对整机要求节能，但是在主板和电源的选择上依然不能马虎，这样才可以保证长时间安全稳定的运行。在性能部分我们推荐使用固态硬盘+机械硬盘的组合方式，兼顾性能与存储容量，固态硬盘超短的寻道时间大大提高了游戏读取时的效率，游戏运行也更为平滑。

NO.2

读者：w12ang
要求一：总体不超过3000元；
要求二：适合作图，制作视频；
要求三：只需要主机。

配件	型号	价格
CPU	Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	425元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	270元
硬盘	日立 1TB 7200 32MB/SATA	425元
主板	华硕 P5P41C	590元
显卡	双敏 无极2 HD5750 小牛版/1GB	690元
光驱	索尼 DDU-1681S	125元
键鼠	新贵 320@KM-113	68元
机箱电源	大水牛 A1010+航嘉 冷静王钻石2.3版	345元
总计		29[illegible]

通常说ATI的颜色好，画面细腻，而NVIDIA的3D效果出众，但当ATI早早的推出支持DX11的显卡时，不知道这句话还有多少意义。其实目前硬件发展到这个阶段，两者之间的差距对于普通用户而言，可以说是体会不出的，有时候可能是出于对某种品牌的偏爱而做出的选择罢了。在购买时，真正实惠能满足用户需要，做工精良的产品，才是用户应该真正去选购的。所以显卡这里我们选择了目前性价比很高的HD 5750，而配置中的显卡使用了主流标配2GB DDR3 1333内存，而对于设计用户内存做好大一些。如果用户使用的是32位系统，则可以再扩展一条1GB的容量；如果用户喜欢64位的Windows 7，可以将内存升级成2GB×2双通道4GB规格。

NO.3

读者：418676589
要求一：价钱在1600元左右；
要求二：2GB DDR3内存，500GB硬盘；
要求三：不需要光驱、显示器、音箱，另外显卡集成也可以；
要求四：打算在一年半后升级，预留升级的空间；
要求五：可以运行Windows 7，使用学习方面的软件。

配件	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 II X2 245(盒)	390元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	275元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	290元
主板	映泰 TA880GB+	580元
显卡	集成显卡	
键鼠	雷柏 N1800	70元
机箱电源	富士康 TSAA023+长城静音大师ATX-350SD	285元
总计		1890元

就整体平台的可升级性而言，目前Intel要好些，因为在更换过新的处理器接口后，其会稳定较长一段时间；而AMD将要推出新接口的处理器，并且一改向下兼容的作风，这或许会打乱用户一年半后的升级计划。不过，从平台的性价比来看，Intel所花的费用要高出预算不少，即便用户不要光驱、显示器，上面的资金都何况不够很多，更何况还要兼顾以后的升级需要提前额外所支付的花销。AMD虽然会推出新接口处理器，但初期仍会补充AM3接口的产品，倘若用户不急于求新，其性能是可以满足用户需求的，当然价格上也要比Intel少不少，不过预算是肯定要超出的。

CF [YP41]

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

音箱

型号	平均价(元)	
漫步者 R201T-III	230	
漫步者 R206MP3	290	
三诺 iFi-311风云版II	288	★
三诺 N-25G	360	
轻骑兵 C3706	260	
轻骑兵 B1EX06	380	
多彩 X555	270	★
多彩 DLS-2156	355	

▲在装机后音箱的选择上，一些用户觉得2.0的中音好适合听人声，而2.1的或者5.1的多媒体效果出众，因此适合玩游戏。其实这里存在一些误区，比如说节奏感较强的流行音乐和摇滚，用2.0的音箱在播放也非常不错。另外，一些2.0的音箱由于增加了高、低频增益旋钮，使其不仅在播放人声音乐上表现优异，在低频量感上也很强劲，完全可以兼顾大部分的影片。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
AOC 2391V/23英寸	1190	★
明基 G2320HDB/23英寸	1200	
Acer G235Hbd/23英寸	1220	
优派 VA2317w/23英寸	1350	
玛雅 W239D/23英寸	1390	
飞利浦 231E1SB/23英寸	1399	
戴尔 E2310H/23英寸	1400	★

▲尽管液晶显示器已经进入了大屏幕显示的时代，但是对于尺寸大小的需求各用户是不同的，这也是除了成本因素之外，厂商不断推出小尺寸低价广视角面板和LED背光液晶的原因。对于用户来讲，大屏幕视觉上固然震撼，但是使用和价格上未必得当，倘若用户平时主要用于文字处理、上网及办公学习，点距大的小尺寸液晶比较适合；而对于游戏、影音娱乐、图形处理等用途的用户21.5英寸~24英寸的性价比不错。

主板

型号	平均价(元)	
华硕 P7P55 LX	995	
微星 P55-SD50	980	
昂达 魔剑P55	890	★
双敏 UP55AT	599	
华硕 M4A88TD-M	695	★
微星 880GM-P51-H	590	
昂达 A88GT/128MB魔固版	585	
双敏 UR880MT	470	

▲近日曝出了Intel和AMD新处理的消息，接口方面Intel依然沿用目前的类型，而AMD方面则要弃用AM3，更换新的接口。AMD新处理器接口一贯是可以向下兼容，但此次不同，这对使用AMD的用户可不是一个好的消息。不过就目前的处理器性能来看，多数用户不必担心自己的机器未来过于落后，它的性能完全可以满足多数用户的使用，因此在新的接口主板推出之时，用户不必跟风更换新的主板。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	255	★
金士顿 2GB DDR3 1333	275	
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	260	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	275	
金泰克 2GB DDR2 800	265	
金泰克 2GB DDR3 1333	280	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	265	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	275	
宇瞻 2GB DDR2 800	260	
宇瞻 2GB DDR3 1333	270	★
三星 2GB DDR2 800	280	
三星 2GB DDR3 1333	285	

▲ DDR3内存经过近一段时间的降价，目前2GB的容量已稳定在275元上下，较前期三百四五十元的高价位要便宜不少，但和其他硬件相比，其性价比扔不要提高。DDR3还未普及，有关DDR4的消息已经爆出，其传送速度可能在2133Mbps~4266Mbps之间，相比现行的DDR3内存又有了较大幅度的提升，由于传输速度大幅跃升，目前的金手指插槽有可能被替换为"点对点"的触点插槽。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Pentium E6500 2.93GHz(散)	465	
Intel Pentium G9650 2.8GHz(散)	490	★
Intel Core i3 540 3.06GHz(散)	770	
Intel Core i7 760 2.8GHz(盒)	1400	
AMD		
AMD Athlon64 II X3 440(盒)	485	
AMD Phenom II X2 550(盒)	615	★
AMD Phenom II X6 1035T(散)	1170	
AMD Phenom II X6 1090T(盒)	2150	

▲虽然Intel的i系列依然受到用户的热捧，但AMD在高端六核方面的重磅出击也不容小视，尤其是最高端六核心产品Phenom II X6 1090T上市之后，一口气直降400元，性价比大大提高。另外，其可破解的Athlon X2 220也非常适合入门级别的玩家选购，毕竟200多元可以换来性能质的提升，这类产品越卖越少，对于喜欢的用户可要看好机会及时出手。Intel方面依旧采取补充新丁，坚守价格的策略，整体运行平稳。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式机		
希捷 250GB 7200.12/8MB	260	
希捷 1TB 7200.12/32MB	445	★
日立 250GB 7200/8MB	260	
日立 500GB 7200/16MB	270	
笔记本		
希捷 160GB 5400/8MB	280	
希捷 250GB 5400/8MB	315	
日立 160GB 5400/8MB	265	
日立 320GB 5400/8MB	285	★

▲随着硬盘不断降价，目前500GB与320GB的价差平均在15元左右，对于台式装机用户来讲选购非常的不划算，而且在选择的空间上也有所缩小，性价比不错的日立320GB近期已经退市。目前2TB硬盘出现了货源紧张，不仅没有影响到主流型号硬盘的销售，反倒1TB硬盘希捷和日立还出现了5元的小幅下调，500GB方面日立也下调了5元。笔记本硬盘整体保持稳定，只有日立500GB容量有小幅降价。

显卡

型号	平均价(元)	
蓝宝石 HD5830 白金版/1GB	1499	
蓝宝石 HD5850 白金版/1GB	1799	
迪兰恒进 HD5770恒金/1GB	1045	★
迪兰恒进 HD5830酷能+/1GB	1499	
索泰 GTS250-1GD3 F1-B/1GB	880	
索泰 GTX460-1GD5 极速版/1GB	1599	
技嘉 GV-N250-1GI/1GB	940	
技嘉 GV-N460D5-768I-B/768MB	1399	★

▲全固态如今已是档次和身份的代名词，倘若显卡电容不是全固态，一些用户则认为该显卡容易出现爆浆的情况，其实这样的观点并不完全正确。一些做工好的显卡，其所搭配的高品质电容也不容易出现爆浆的局面；反倒是一些山寨厂商以全固态为幌子，用劣质固态电容搭配目前主流的型号如N卡的GTX 460或者A卡的HD 5000系列来销售。所以用户不要过于迷信固态电容，还是应先从做工切入进行选择。

DV

型号	平均价(元)	
索尼 DCR-SX63E	2300	★
索尼 DCR-SR68E	3130	
佳能 FS37	2220	
佳能 HF R16	3500	
JVC GZ-MG750	3150	
JVC GZ-HM300	3630	
松下 SDR-H85	2580	★
松下 HDC-TM10	3300	

▲如今不仅数码相机玩长焦，一些DV也开始装备了长焦功能。作为静态拍摄工具，数码相机具备长焦是为了更好的捕捉远处的画面。长焦DV的本意也是如此，但谁料想对于动态拍摄的DV，在长焦下拍摄远方的画面时，轻微的抖动都被放大，使得画面模糊，所以在长焦状态下，建议用户搭配支架使用，而对于喜欢随时手持拍摄的用户长焦功能显得有些无力。因此在购买DV时，不要被商家的宣传误导。

笔记本

型号	平均价(元)	
联想 Y460A-IFI i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.2千克	5900	
华硕 A42EI43Jr-SL i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.2千克	5050	★
Acer 4745G-5452G32Mnks i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.22千克	5300	
惠普 4321s-WP415PA i5 520M/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/2.15千克	6550	
戴尔 14R-N4010D-258 i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.25千克	5999	
东芝 L630-08R i3 350M/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/2.2千克	5599	
索尼 EA28EC/L i5 450M/2GB/500GB/DVD±RW/14英寸/2.35千克	6499	
方正 R430IG-I545AX i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.2千克	4550	★

▲又到一年开学时，看准学生开学购机的商机，又到厂商大量推出学生机之时，又到商家大力推荐学生机之时。学生机是为学生这类无收入特殊用户群体定制的机型，而一些商家所推并不都是这类机型，实际上是将积压库存的机型或者游戏机型为增加销量等以以较低的价格卖给学生用户。因此学生用户要切记从正规的渠道购买，不要误以为以学生名义购买价格便宜的机型就是学生机。

CF [YP42]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

理性消费 快乐Go物!

CFAN大卖场

Hello! 大家好，稀饭网又上新品啦! 快来抢购吧~在这里我们精选了大量年轻人喜欢的时尚产品，让您真正享受潮流生活的乐趣。那么本期的CFAN大卖场又将给大家带来哪些超值新品呢? 接下来就让我们一睹为快吧! 稀饭网地址：http://www.cfango.com/

联系人：秦浩 E-mail: qinhao@cfan.com.cn

TECH DECK 手指迷你滑板

爱好者商城特惠价格：15.8元

手指滑板是一项新兴的与极限运动相关的时尚娱乐项目，TECH DECK凭着优良的品质和丰富的图案深受世界各地的手指板爱好者追捧! 所有图案与真滑板大牌同步，收藏首选! 无论办公室职员，还是在校学生，没有年龄体力的限制，无需穿戴防护用具，只要拿起手指滑板，不用太大场地，不用太多体力，就能获得无限的乐趣!



市场价：19元

http://www.cfango.com/goods-471.html

会发光的便携笔记本散热器

爱好者商城特惠价格：36元

此款共设有四个USB接口，自带USB连接线，并可进行便携折叠，四肢带防滑胶带，不用担心松动等问题。拥有了这款散热器底座，让你的笔记本始终处于低温下工作，增加系统的稳定性，再也不必为长时间工作的笔记本电脑因过热而死机、丢失文件甚至损坏重要的部件而担心，而且延长笔记本电脑使用寿命。

市场价：47元

http://www.cfango.com/goods-387.html

COOL乐儿 音乐怪物小音箱

爱好者商城特惠价格：38元

看这几个模样可爱又怪异的Headphonies音乐怪物，乍一看你可能会以为它们是几个可爱公仔，实际他们是一款迷你小音箱。这款很小很强大的Headphonies音乐怪物绝对让你耳目一新，这么小的音箱音量和音质还是不错的，在这么潮的时代谁还会在乎一个音箱到底有多响? 个性才是硬道理。



市场价：45元



http://www.cfango.com/goods-475.html

禁烟一号 Denle防毒面具烟灰缸

爱好者商城特惠价格：28.8元

烟的毒害不亚于任何毒气，虽然有防毒面具可以防止毒害，但防止不了烟瘾。吸烟有害健康，为了你和他人的健康请在您的意志上带上一道防毒面具吧!



市场价：35元

http://www.cfango.com/goods-470.html

优越者USB音乐编辑线Y-156

爱好者商城特惠价格：99元

Y-156是一款USB电子琴线.它使您的PC具有音乐工作室的功能。首先用此USB线连接您的电子乐器。几分钟的时间您就可以在播放歌曲的同时将它们记录在您的电脑里! 用专业制作音乐的软件，您还可以浏览其他音乐，然后对其进行修改，编辑，甚至打印乐谱。



市场价：118元

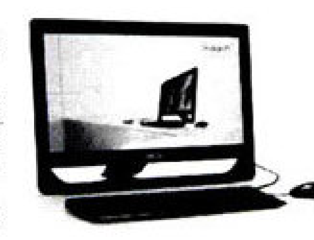
http://www.cfango.com/goods-489.html

一体电脑让你“指点江山”

别以为多点触摸只是iPhone和一些高端手机的专利，玩意儿在一体电脑市场也遍地开花了，鼠标键盘已经不再是必备品，没事用手指指点点江山的画面，想来还是蛮惬意的嘛。

华硕ET2010AGT

参考售价：5699元
基本配置：20英寸/AMD X2 250u/2GB/500GB/HD5470显卡
网友点评：外观很酷，机身厚度控制得不错，可惜就是显卡规格不高，跑大型游戏有些吃力。随机预装了针对触控优化的多媒体软件，上手非常容易，算是一款软硬件都精良的产品。



海尔乐趣Q7

参考售价：5999元
基本配置：23.6英寸/E5300/2GB/500GB/NV G310M显卡
网友点评：屏幕效果不错，内置电视功能也是很实用的设计，很适合放在卧室使用。可惜机身较厚，如果可以借助较宽裕的空间配上高端显卡就完美了。



小提示

如果把iPhone使用的电容屏放在大尺寸的一体电脑上成本太高，所以现阶段一体电脑普遍采用光学多点触控屏幕设计。如果你预算有限，普通电阻式一体电脑价格普遍在4000元以内，性价比更高。

十一旅游快乐装备

有没有嗅到国庆长假的味道呢? 借此时机外出游玩一番也不枉大半年学习或工作的辛苦。问题来了：口袋就这么大，长途旅行应该带着哪种数码装备才快乐呢?

iPhone 4

备选：iPod Touch、Android系统手机
特长：手机、GPS、游戏机、摄像机
不用问，苹果新出的iPhone 4绝对是最佳人选，游戏数量和效果不让PSP和NDS，最重要的是强化的拍照和摄像能力，基本可以取代卡片DC和DV机了。如果觉得iPhone 4价格太高，Android系统的手机或平板也是不错的选择，游戏和扩展能力毋庸置疑。



照片打印机

推荐：佳能CP780
特长：随身携带，照片打印立等可取
对于懂得浪漫的人来说，没有什么比能在第一时间将拍下的影像打印出来的感觉更美妙了，毕竟旅游景点是很难找到照片洗印店的。照片打印机通常可以直接读取存储卡或蓝牙传输，快来当一回随身洗印店的店主吧!



1 Acer新品一体机 Aspire Z3751

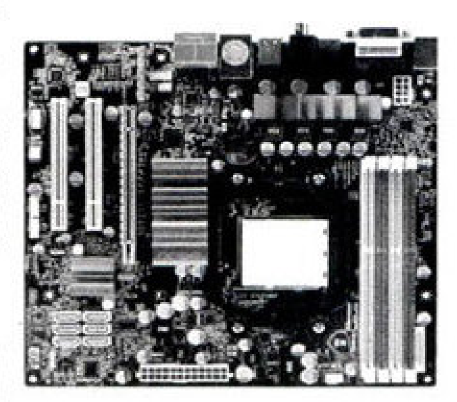


Acer新品一体机Aspire Z3751的外观承袭了Acer宏碁电脑一贯坚持的简约、时尚风格。除了电源开关外，其他外接接口一律藏身于背面。银黑两色的外壳让机器的整体效果显得雅致、大方。Aspire Z3751领先导入数字电阻多点触控面板，使触控效果相比传统的光学触控屏更加精准，避免了传统触控屏的“信封缺陷”。21.5英寸1080p高清显示屏配合Intel Pentium Dual Core G6950处理器，500GB的硬盘容量、2GB内存容量和512MB显存，打造出家庭影音娱乐的极致享受！装载了Acer宏碁公司独家研发的Acer Touch Portal，让用户只需轻轻滑动手指便可顺畅自如地完成所有操作。**（米彬）**

5599元 | 400-700-9888
http://www.acer.com.cn

2 直杀599元！昂达A89GT128M魔固主板大量到货

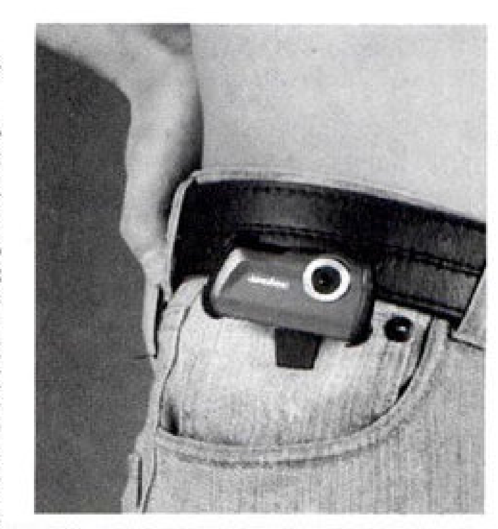
昂达A89GT/128M魔固是首款采用原生890GX+SB850的599元产品。采用时下流行的mATX板型设计，黑色PCB设计延续了魔剑A890GX的设计理念——SuperStable2.0（倍稳固2）技术。该技术的优势在于：主板全面采用优质的全固态电容，使用寿命长达40000小时。同时PCB内部加入2盎司铜，是传统主板的两倍，因此主板在长期使用中的稳定性就会得到大幅度的提升。A89GT/128M魔固配备4相供电，由于每相供电搭配3个MOSFET，比传统的两个MOSFET为CPU供电的电流波形更稳定！因而A89GT/128M魔固已经通过对六核处理器的兼容性测试，全面覆盖市售AM3处理器的供电需求。对全系列AM3接口处理器堪称完美支持！主板还具备IES数字智能节能技术，板载供电相位监测灯，令玩家在系统性能与能耗间取得平衡，既省了电，又为绿色环保做了一份贡献。**（李隆）**



599元 | 020-87636363
http://www.onda.cn/

3 多功能移动摄像机 aoni奥尼Q718上市

“IT产品综合服务供应商”奥尼国际近日爆出一款新奇移动摄像机——aoni奥尼Q718，这是一款集成了PC摄像头、视频摄录、数码照相机、声控录音、U盘存储等功能的移动摄像头，奥尼国际将其命名为“多功能移动摄像机”。该机采用记忆型Micro SD卡，最大支持16GB SD卡存储；机身配备了HD高清镜头及CMOS图像处理器，可以录制最高画质为640×480PX H.264格式的视频，速度达30帧/秒；视频编解采用Motion JPEG格式，录制1GB大小的视频文件仅需45分钟。这款多功能移动摄像机内部还搭载有高速动态录影软件，自动对焦镜头明暗环境转换，瞬间响应，即使在弱光环境下，也可以获得品质优异的影像画面。**（李隆）**



499元 | 0755-29106588
http://www.aoni.cc/



4 佟大为变身快递员 送“双喜”到粉丝家

“叮咚”，随着轻快的门铃声，著名影星佟大为近日带着购机、耗材都便宜的HP Deskjet 1050彩色喷墨一体机敲开了幸运粉丝的家门。幸运网友可以让佟大为带着390元（购机成本）+49元（黑墨价格）的超低打印机组合到您家。HP Deskjet 1050价格仅为390元，却集成了打印、复印和扫描等多种功能，可谓省钱又省地儿。除了初期购机成本低廉外，在耗材的价格上也一定会让你眼前一亮：802S墨盒，黑墨49元，彩墨79元，绝对让用户买得起更用得起！高达4800×1200dpi的最佳分辨率，轻松输出高品质的照片，文本打印输出质量足以媲美彩色激光。扫描的扫描分辨率高达1200×1200dpi，可以轻松还原扫描原件。（柴涛）



390元+49元 | 800-820-2255
http://h20424.www2.hp.com/program/ipgnavigator/cn/zh/hho.html

5 让SOHO族垂涎 富勒F1无线折叠鼠标

富勒F1是一款面向年轻时尚用户推出的可折叠激光无线鼠标，采用巧妙的可折叠式便携设计，机身轻巧、个性飞扬，不但可以满足本本用户对IT设备便携性的需求，更符合SOHO族对产品个性、时尚的追求。F1拥有6种不同颜色可选，每一种颜色都彰显不一样的个性。较之于外型上的创新，F1更在实用功能方面加进了多档DPI可迢、多联技术，超mini接收器。采用当前最成熟的智能抗频式2.4GHz无线技术，有效距离可高达20m以上，即使是应对非常发烧的HTPC用户，F1也游刃有余。（李隆）

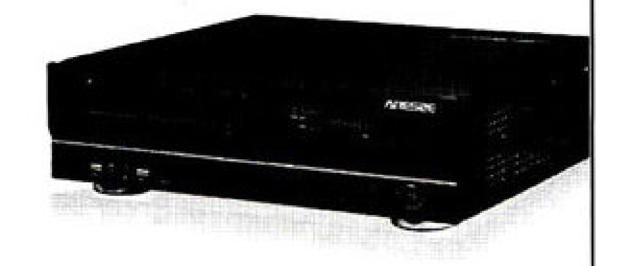




179元 | 400-882-8266
http://www.fuhlen.com/

6 专为i3而生 阿尔萨斯发布HTPCm219机箱

在日前举办的英特尔HTPC发烧友体验会上，ARESZE（阿尔萨斯）发布了专为i3而生的HTPC m219机箱。该机箱一经发布，立刻以其时尚独特的面板设计，全铝合金材质的面板征服了体验者。机箱内建Media LAB LCD多媒体模块（支持Windows Vista）、Media LAB安装光盘、专属遥控器、Media LAB LCD模块；它侧边提供了高效的静音散热风扇，运行无忧；支持多国语言操作功能，更方便运用；前置支持e-SATA等输入、输出功能。（李隆）





新品上市 | 0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn/

7 时尚炫酷 触控随心所欲

在崇尚便捷时尚的现代生活中，拥有多彩2880G多点触控键盘会让你成为焦点。2880G键盘外观洁白圆润、简洁时尚，触控技术的加入和左右按键的集成更使触控随心所欲，同时，触控板灵敏的感应能力保证了定位的精准。2.4G无线零延迟技术的使用，不仅能解除有线束缚，更能使其有效操作范围达到10m。而圆润如玉的键盘按键和9组功能热键，带来了轻松快捷的操作体验。键盘主按键区的键帽采用了悬浮式键帽，X架结构的支撑提供了更加舒适的手感；9组功能热键采用的是圆点微动作为开关，反应灵敏。（李隆）

268元 | 0755-89929888
http://shop60413370.taobao.com/

8 硕美科推独立电竞品牌 首发7.1音效耳机



硕美科日前推出其全新的电竞系列“SomicGear”，并宣布正式进军电竞专业外设领域。首款作品就是结合时尚元素的7.1多声道游戏耳机G945。该耳机配备7.1音效引擎，由新加坡V3设计团队负责腔体和电音调教，全密闭式耳壳，隔音效果出众，并携WCG冠军参与测试。据悉，作为“SomicGear”系列的首款产品，G945将成为多支Dota和war3知名战队的全新装备。（李隆）

199元 | 400-698-9993
http://www.somic.cn/



新品上市 • EXPRESS

索泰GTX460率先采用V8直排散热引擎

GTX460的发布，除了在正确的价格段提供了优秀的性能，强大的超频能力也激发了众多玩家的热情。而超频表现的高低，除了产品设计和个体差异外，最重要的就是由散热能力决定。NVIDIA在GTX480显卡上首次导入了外露式散热器的设计，而NVIDIA全球核心合作伙伴索泰板卡，也第一时间在索泰GTX460毁灭者上采用了这一强大的散热技术，并命名为“V8直排散热引擎”。这一散热技术的优点在于，通过增加散热器面积，提升散热能力。索泰V8直排式散热引擎增加了30%的散热器面积，通过直接将散热鳍片暴露在空气中提升散热速度。目前索泰GTX460毁灭者拥有两款型号，分别为板载768MB/192bit和板载1GB/256bit的显存，而索泰GTX460-1GD5毁灭者在核心频率设定上，还提升到了700MHz，性能更为强大。（李隆）

集多种功能于一身 天敏天聆TL400音箱上市

近日，天敏科技推出天聆TL400多功能音箱，它集音频播放、时钟、闹铃、日历、FM收音等于一身，满足各种需求，带给用户无限的乐趣。这款音箱采用木质箱体，音质更纯正，并加入了LCD数字屏显功能，支持LCR歌词同显技术，也可显示时钟、日历等。TL400音箱具有完善的音乐功能，只需插上U盘、MMC、SD存储卡，就可自动播放WAV、MP3、WMA格式的文件，支持8种独特的音效。它还支持DSP数字FM收音，抗干扰、接收能力强，并可自动、手动存台。特别值得一提的是，音箱采用多种供电模式，可直接连接USB供电，也可采用内置可充电电池供电，还可安装锂电池，具有超强的续航能力，普通音量时可播放达10小时。（李隆）





华硕雷霆战舰键鼠套装激战巫妖王之怒

对于《魔兽世界》的玩家来说，长期鏖战其中，数小时甚至整夜都是稀松平常的事情。此时键盘的手感是否舒适，是否符合人体工程学设计就显得尤为重要。KM-91标配键盘不仅在整个外型上使用了波浪S型设计，同时在键帽的高度上也采用了波浪形设计，层次分明，使玩家的手感更加舒适，可以减缓长时间游戏所带来的疲劳感。另外，KM-91标配的键盘键帽文字使用了激光镭雕技术，这不仅使文字更加清晰，同时能保证文字的耐磨性，防止长时间使用后的脱落。（柴涛）

赛门铁克推出2011版诺顿网络安全特警系列新品

9月17日，赛门铁克诺顿发布了2011版本诺顿网络安全特警和诺顿防病毒软件产品。这是目前业界唯一一款在第三方权威测试机构Dennis Labs的最新防护测试中取得100%最高检测率的安全套件。诺顿致力于提供市面上运行速度最快、占用系统资源最少的网络安全防护软件产品，2011版产品经过精心设计和研发，其领先性能和防护功能均已超越业界现行标准。此外，诺顿还进一步为个人用户提供了一款全新的增值工具——诺顿强力清除器，专门用来帮助用户主动检测和删除虚假防病毒或“欺诈”应用程序。（陈荣贵）

EeeTOP PC一体机型薄而位尊

华硕20英寸EeeTOP PC一体机系列机型采用超薄外观设计，屏幕分为两种——触控和非触控，屏幕厚度分别为13.7mm和20.3mm，堪称目前市面上最为轻薄的一体机。宽屏比例达到舒适的16：9，分辨率高达1600×900。该系列机型中，华硕EeeTop PC ET2010AGT触控型一体机采用的是高清晰光学多点触控屏幕设计，机器屏幕支持目前市面上流行的包括缩放、旋转等多方式触控应用，操作与应用体验都更加便捷、易懂，与孩子、父母之间的互动也更为方便，将简易性发挥尽致。（西浩铭）

CorelDRAW Graphics Suite X5隆重推出

近日，Corel Corporation隆重推出了CorelDRAW Graphics Suite X5简体中文版。该最新版本具有50多项新增功能和增强功能，包括资产管理、颜色管理和Web图形等的主要增强功能，以及各种学习资源和前所未有的更多内容：Corel CONNECT简化了工作流程，可快速和直接地访问更多内容；新增和增强工具支持更高的精确度和更顺畅的创作体验；重新设计的颜色管理系统可确保准确性并加快项目的完成；可轻松输出为多种格式；全彩指南和视频教程提供快速启动项目所需的见解和灵感。（张文）

摩天手G10无线鼠标惊爆39元

近日摩天手新品无线鼠标G10打出了石破天惊的39元这一业内最低报价！也许有人会担心这么低的价格，产品是否会有问题。不过摩天手的产品与服务是绝对可以放心的。首先摩天手是一个正规的品牌，售服体系相当完善，官方网站、400电话、销售渠道等都运作正常。另外，从G10的参数来讲，保留了摩天手所有鼠标产品的共同特点：自动断电、无需开关；智能连接，无需对码；可收纳式nano接收器。G10还采用高品质全进口光学引擎，使用一节5号电池。（李隆）

活动促销 • EXPRESS

技嘉举办GO OC 2010全球超频总决赛预测世界冠军活动

技嘉GO OC 2010全球超频总决赛官方网站举办了“猜冠军中大奖”网络活动。本活动于8月20日起跑，将持续进行到9月24日GO OC 2010全球总决赛之前，欢迎来自全球各地的网友踊跃参加。技嘉GO OC 2010全球超频总决赛官方网站（http://gooc2010.gigabyte.com）提供了各洲际决赛胜出的参赛者数据及照片，让全球各地的网友可以了解各队伍坚强的实力以及辉煌的超频成绩，待9月25日技嘉GO OC 2010全球超频总决赛结束后，主办单位将会从猜对“世界冠军”的名单中抽出13名幸运儿赠送本次技嘉GO OC 2010所使用的相关硬件产品。同时，于8月20日到9月24日时间，每周也将会抽奖送出不同的赠品，奖项相当丰富。（姚雯）

天才我最大　特别的特别 http://hehao.blog.cfan.com.cn

学会用驱动，当好鼠标党

宅男腐女们的通讯基本靠吼，写字基本靠抖，运动几乎没有，喜欢小猫和小狗，而说到娱乐呢？那是基本靠手的，手里是要拿着鼠标的，不管是打游戏，上网页，还是扯淡聊天，都离不开它。

可能你会奇怪为什么有的鼠标超级贵，有的却又出奇的便宜，除了用料做工等原因外——知道驱动吧，驱动也让这些鼠标的身份提升了一个档次。所以这小东西远远没有你想的那么简单，有很多有意思的东西……

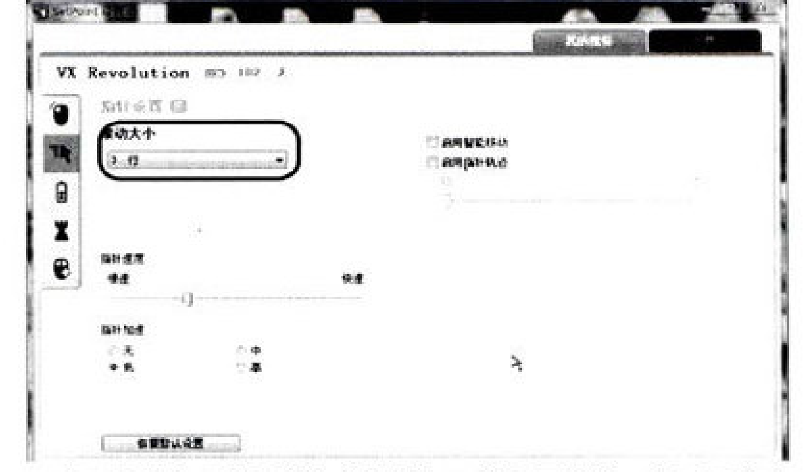
●文/D3（北京）

罗技用户的小幸福

罗技鼠标的驱动程序名为SetPoint，有了它，你的鼠标才算是真正能发挥作用。罗技毕竟是专做外设起家，它驱动设计的功能比微软的还是强大一些的。



▲驱动程序会自动检测到你的鼠标，可以重新对鼠标上功能键设置不同的功能任务，比如“向左滚动”为退格，“向右滚动”为双击，这样在“资源管理器”中滚轮右击为进入文件夹，左击为回到上层文件夹



▲这里比较有用的是“滚动大小”，可以设置滚轮一次页面移动的行数，方便浏览网页及文档



▲所谓的电量显示是比较“杯具”的，由于使用的电池、系统不同，很容易产生“误判”的情况，所以建议大家还是准备好备用电池。另外，显示0天时也可以再用上四五天



▲游戏设置，软件检测的方式是当前程序为游戏时（满足调用了OpenGL或DirectX等条件），就会使用该配置。另外如果是专门的游戏鼠标MX518或是G500都会有专门的对应配置按钮，用来修改DPI或是添加宏等



◀针对不同的程序设置不同的按钮，不仅仅是在工作中提高效率，在游戏里也能快人一步。比如在Excel将“向左(右)滚动”分别设置为左右滚动，这样看宽表时很方便，只是这里的配置文件不支持War3及WOW等暴雪系游戏

对于罗技鼠标在WOW等游戏中设置快捷键的问题，其实完全可以将按键设置为组合键，在游戏中就可以使用了。比如将左右滚动分别设置为Ctrl+1和Ctrl+2即可。



Norton from symantec 诺顿病毒播报

多态病毒W32.Vampiro.A 易感染难清除

病毒名称： W32.Vampiro.A
病毒类型： 病毒
受影响的操作系统： Windows 95/98/2000/Me/NT/XP/Vista，Windows Server 2003

病毒分析：

W32.Vampiro.A是一个多态感染型病毒，即使用通常的特征码扫描法也很难检测的一类病毒。此外，W32.Vampiro.A感染文件的方式十分隐蔽，采用了入口混淆方法并且不添加新节，因此用户很难察觉。当受感染文件中的病毒代码被执行时，它首先会遍历指定文件夹中的文件并将其感染；接下来它将感染桌面快捷方式所指向的文件；随后，病毒代码会检测宿主程序是否带有会触发文件操作的函数，如：打开、拷贝文件，设置文件属性等，并挂钩这些函数使得自身进程在操作文件时将触发感染例程，以试图感染将操作的文件。系统若受到W32.Vampiro.A感染，会在每个月的最后一天显示警告窗口。

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿防病毒软件的创新"脉动更新"功能会每隔5到15分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。

3. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅 http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese。

业界资讯 • EXPRESS

BenQ与CS传奇巨星强强联手 共同打造电竞级显示装备

为了让玩家们专注于比赛，让玩家能够进入到训练时那种熟悉的场景，明基BenQ与游戏界专业厂商ZOWIE GEAR紧密合作，特别邀请到ZOWIE旗下CS界传奇巨星SpawN和"AK王子"HeatoN，与明基BenQ共同开发新品，此新品专用于对显示产品要求极高的电子竞技比赛中。明基此次与ZOWIE GEAR合作研发的BenQ XL系列游戏专业机，将于9月正式与广大游戏玩家见面。届时，明基还将特别为选购XL系列游戏专业机的中国玩家送上ZOWIE的电竞级鼠标。**（西浩铭）**

《热舞派对Ⅱ》九月起航 带来奇幻节奏新旅程

《热舞派对Ⅱ》全新版本"动感音符"将于金秋9月华丽起航，更新后的《热舞派对Ⅱ》将拥有超过40种游戏模式，同时强大的网游交友社区系统，吸引最时尚的年轻群体。作为完美时空旗下的王牌休闲舞蹈网游，《热舞派对Ⅱ》采用全面升级版的Angelica 3D引擎，为玩家打造无与伦比的3D画面表现力；全面植入NVIDIA最新的PhysX物理引擎，使画面效果领跑国内同类产品。其强大的社区功能涵盖SNS交友、结婚生宝宝、宠物养成、舞厅经营、自建家园、快乐农场等。在3D人物模型、用户界面和道具服装等视觉画面上，《热舞派对Ⅱ》始终展现了豪华、逼真、细腻的3D效果；其游戏模式涵盖40种以上休闲网游经典模式，九月即将上线的全新节奏模式"4键节拍"，相信这一大更新亮点定能带给玩家更加丰富的热舞体验！**（姚雯）**



高清你的生活 2010罗技高清摄像头产品体验会

9月8日，罗技公司召开了新款高清摄像头产品体验会。发布会以"HD your life 高清你的生活"为主题，强调精彩生活的"体验、分享"，并有民谣行者郝云亲临现场，以其远赴苏格兰参加摇滚音乐节的高清视频和与会者分享。罗技公司此次全新推出了6款摄像头产品：C910、C510、C310、C270、C210、C160。特别值得一提的是罗技C910摄像头，它拥有可自动对焦的卡尔·蔡司光学镜头，能够进行全高清1080p录制，为用户提供高品质的视频和图像，让用户轻松体验到高清的精彩世界。**（张文）**

CF [YP45]

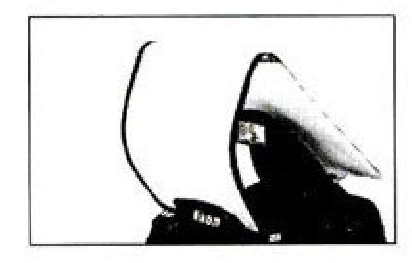
拍转人像之妙用反光板

●文/潘大熊（北京）



好风景不仅要用心享受，更要随时拍摄记录下来。尤其是面对MM更需要把水平发挥出来，此时你也许会有几个疑问。

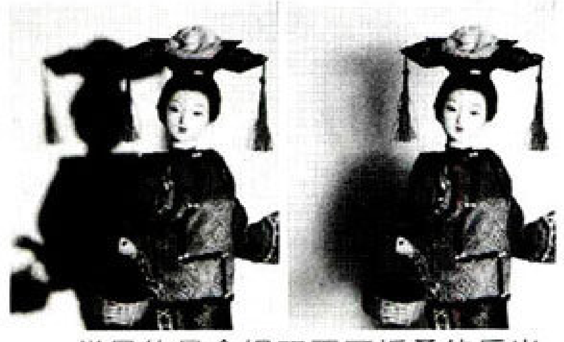
- ●拍摄时光线太复杂，MM背对光源，脸部缺少光线，造成“大黑脸”
- ●想试试如传说一样存在的唯美系逆光糖水片儿，却总把MM拍成“皮影”
- ●光线很好，但是MM本身和背景光区别不大，不能有效突出人物



遇到这样的问题，聪明的同学已经想到答案，打开相机的强制闪光灯，正面补光！这个答案可以得到及格60分，起码能有效果。给闪光灯加上一个柔光罩，柔化光线后效果提高一点点，70分。

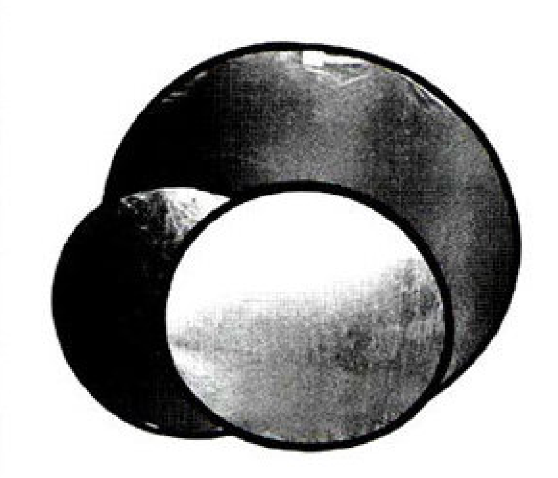
我有一个85分优秀的答案：反光板

反光板作为拍摄中的辅助补光设备，常见程度不亚于闪光灯。可以让平淡的画面变得更加饱满、体现出良好的影像光感、质感。简而言之，给需要光的地方开小灶，局部变亮突出主体。



常见的是金银双面可折叠的反光板，携带方便。同时反光材料的反光率比较高，光线强度大。常见有圆形与椭圆形，直径从20CM~120CM不等，拍摄人像至少要50CM大小，再小的适合拍摄花花草草等静物。至于颜色，银色或纯白色反出来的光不改变色调，色彩偏亮，也是使用最多的颜色。金色能让人物脸色更暖、红润，日出傍晚时效果更加。故推荐金银双面两用的反光板。

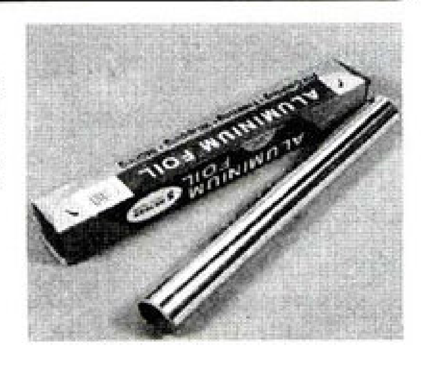
淘宝可以淘到很便宜的反光板，80CM仅有30元，要注意选择适合自己使用的尺寸，大固然好，但是移动不方便。反光板可以折叠，初次使用的朋友会被如何折叠难倒，需要8字形手法，和拧麻花一样。推荐一段视频（http://www.tudou.com/programs/view/72-LHTO91Qo/）。



30元还贵？教你只要10元的方法

材料选择要点：具备漫反射能力，本身反射光能力强。

锡箔纸（5元，5米×30cm）与保温棉（管道外层常见，略厚，3元/平方米）既便宜又好用。揉皱后贴在PVC或木板上，揉搓目的是让材料的漫反射效果更好，反射光柔和。最后用双面胶（5元/卷）粘合牢固。



反光板怎么用？当然拿在手上了！

首先反光板肯定不能背对光源，不管光源在哪个方向，反光板应该布置在相机周围。高度也需要注意，位置高的话，光线从上往下照，鼻尖、额头会形成高光，下巴、眼窝自然会有阴影。从下往上又显得丑化人物，所以需要随着人物面部的朝向不断调整。

常用的手法是

●太阳光强时人脸有阴影，反光板打上去消除或削弱阴影

●阳光太强，色温较高，用金色反光板补光，增加点暖色调



不花钱有戏么？

没问题，万能的PS帮你忙

1.使用PS的色阶调节（图像→调整→色阶），将滑块向左调会变亮，阴影中人物变亮，此时不必考虑背景因素。

2.打开历史记录窗口，可以看到两步操作，分别是打开和色阶，点击色阶记录前面的方框，就能出现历史记录画笔的图标。此时点击打开，记录返回第一步。

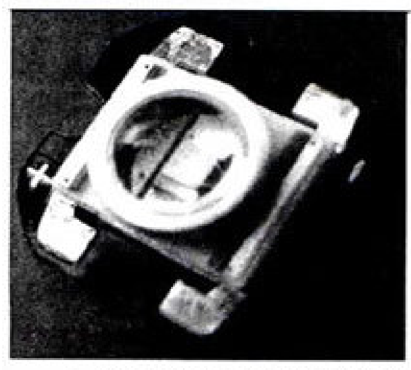
3.在工具箱中选择历史记录画笔，使用大小适当的柔角笔，然后在照片中人物上描绘，照片中的人物也慢慢地亮起来了，背景却未曾改变。CF [SQ02B]

好玩实用 LED手电筒不简单

●文/CT

玩过骑行、烧过摄影、耍过魔方、糊过相机，再来聊手电筒。单单一个照明工具，看似简单却极有可玩性。实用是手电筒的根本，有些朋友上下班走夜路离不开它，用来当做自行车车灯也更帅。而户外运动、出游、露营、夜钓等等没有它是不可想象的。从几元钱的玩具式多头LED，到一两百元的Q5（250流明的LED），以至到几千元的HID（氙气灯），实在让人眼花缭乱。对于普通人，什么样的手电筒才合适？

关键词：LED

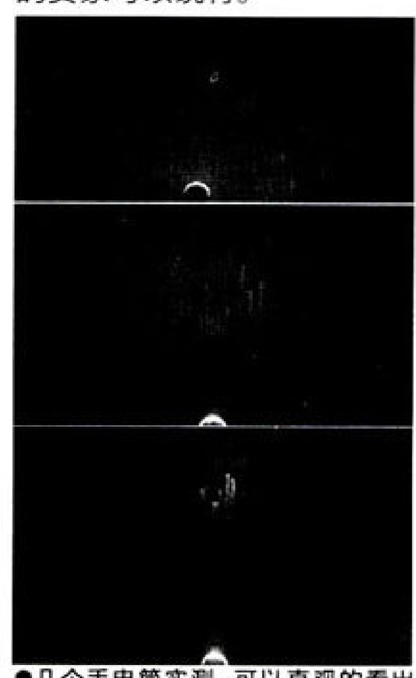


LED是现在手电筒的主流，除了省电、寿命长、便宜等优点外，微秒毫秒数量级的点亮时间，对于有“暴闪”SOS呼救模式的手电筒来说，可以把人眼晃得什么都看不见，防身利器。而抗震耐用的特性更适合出游使用。

但它也是有缺点的，寿命衰减比较明显，不要以为LED是冷光源不会发热，温度超过60度寿命会大大缩减。LED需要电路板驱动，要消耗一部分电量。显色性是LED最致命的缺点，是看起来刺眼睛的白光，照东西却是一塌糊涂，因为LED的发光色谱是不连续的。现在也出现低色温暖色调的LED，效果要好不少。知道了优点，再解决缺点，就能找到比较完美的LED手电筒。

关键词：散热、恒流、电池、变焦

好手电筒讲究做工、散热，所以金属壳很常见。要选择具备恒流的电路板，即使电池耗尽也不会衰减亮度。做到这样电池是关键，普通干电池难以支持续航，低端产品都为干电池或不可更换锂电。而中高端则是使用通用的标准18650锂电，就像7号干电池，通用性强。不要迷信功率，十几元的3W/5W手电筒不仅寿命没保证，亮度也有很大折扣，向卖家问清具体流明（见后面课后作业），对于装不懂的卖家可以绕行。



●几个手电筒实测，可以直观的看出流明与亮度的关系：http://tinyurl.com/24ghutc

变焦比较重要，能散射能直射，近处照物看路，远处搜物探路必不可少。散射也叫光学泛光，光斑均匀，无任何光点。直射也称光学聚焦，无任何泛光。

LED手电筒的大致分类

低端（超市、地摊）

价格区间：X元~30元

●小型的可以放在钥匙链上使用，晚上回家开门照明用很方便。单节干电池+单颗LED，价格十多元。

●多LED灯头，家用应急照明不错，功能有限，不能变焦，不能换电池，亮度偏低。

中端（淘宝、论坛）

价格区间：30元~300元

淘宝搜一下，总看到Q5字样，这是什么意思？Q5是CREE公司LED产品的等级标识。Q5在350mA工作电流时亮度107流明，最大1000mA，亮度可达220~250流明左右，最为常见，属于冷色调LED。Q5本身在二十到三十元，所以手电筒的整体价格不会太便宜。



●国产UltraFire效果不错，而Surefire则是筒迷心中的神器。

高端（论坛）

300元以上的身价对大部分朋友来说是浮云，看看就好。如果不是爱好者，追求意义不大。

课余作业

●**光效**，发光效率，电能转化为光能的能力。国产1W白光LED光效为80~110流明/W。白炽灯一般在15流明/W，荧光灯是60流明/W。

补充学习：http://tinyurl.com/25etcwg

●**流明**，光通量单位，发光亮度。一个40W的白炽灯，光效15流明/W，因此可发出600流明的光。液晶显示器的亮度多为250~350流明。

补充学习：http://tinyurl.com/2ejd4vr

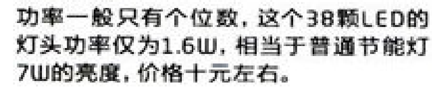
●用LED手电筒点烟够酷吧。200mW的激光笔就能点火柴、点烟，那么LED手电筒能么？只要电流达到1.4A以上时，加个小透镜，很轻松就能实现。有兴趣的同学搜索“1.4A R5”。

LED推荐品



●**LED夜读灯**

利用亚克力/玻璃材质的散射特性，让一侧的LED光源均匀的辐射到整个面板，放在书页上方便夜间阅读，十元左右。



●**LED节能灯**

功率一般只有个位数，这个38颗LED的灯头功率仅为1.6W，相当于普通节能灯7W的亮度，价格十元左右。

CF [SQ02A]

投稿 | tiancwzd@cfan.com.cn

微软用户的“鸭梨”不小

微软鼠标驱动虽然功能上差点，但也够日常应用了。驱动IntelliPoint会自动集成在“控制面板”下的“鼠标”中，在这里你可以进行所有的设置。



◀和罗技鼠标相同，也会自动识别出鼠标的型号，同时，还可以在左侧下拉菜单中选择具体的按键设置。右下角的“启用程序特定的设置”用于为不同程序设置不同的按键



▶为不同的应用程序设置不同按键的命令，比如在EmEditor中将两个拇指键分别设置为复制和粘贴，还是非常实用的



▲点击“新建”，然后在“编辑器”中按下组合键即可

与罗技鼠标的组合键相比，微软鼠标要想在WOW中使用快捷键，需要使用宏来完成。从按键的命令列表中选择“宏编辑器”，制作好宏，然后将按键命令设置为宏即可。

游戏玩家使用有线键鼠，则必然会产生大量的线，这时候就需要各种绑线的玩意。



▲Apuri巨蝎桌面助理 线夹/固线器，除了可以帮你固定鼠标外，还包括4个USB接口，可外接电源，要得到这东西你至少要拿出300多元……

办公室里的员工，“鼠标手”几乎成了必备毛病，除了参考第17期的《中医出手，鼠标手不愁》外，不如花点钱买个“臂托”。



▲名为“手之友”的铝合金腕托，基本80块钱左右就可以购买到，与其他类似的腕托相比价格要贵一些，但做工不错。由于产品设计的鼠标垫有些高，估计不少人不习惯，可以将其卸掉，只使用肘托



▲相对传统的手托，固定在椅子上，更适合无线鼠标，约在50元左右

最传统的鼠标腕托是很多小MM喜欢的东西，但实际证明那感觉实在不爽……但键盘托则是很多办公族的最爱，像有一些人就为了腕托选择DELL 8135的键盘。



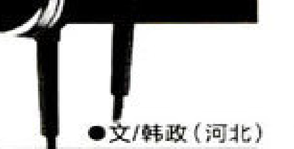
▲这东西挺鸡肋的，一般人用不习惯，还特别容易脏，除了小女生用来“装纯”外，你要想用，那还真是要适应一段

▶键盘手托的价格差异比较大，便宜像安尚手托只需要15元左右，DUCKY的黑色皮质手托要100多元，而相对高端的FILCO价格可以达到300元左右，还分标准键盘，80%键盘等不同型号。 CF [S001]

天才我最大

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

言论一：入耳式耳机比开放式耳机对听力损伤更大



"别用入耳式耳机了！对听力损伤太大了！"有人经常这样大呼小叫地提醒别人，理由就是入耳式耳机非自然发声，且深入耳道，对鼓膜的伤害比开放式的耳机大。

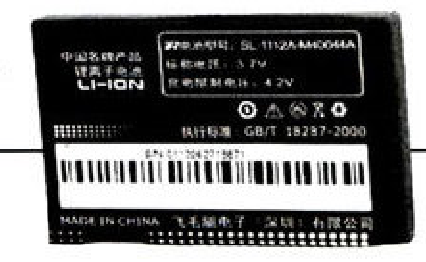
●文/韩政（河北）

CFan鉴定：众所周知，很多MP3和手机都会配备入耳式耳机，而高档的耳机也是采用入耳式。入耳式耳机在嘈杂环境里能更好地屏蔽环境噪音，获得更好的音质，音量比开放式耳机小得多。你肯定有过在嘈杂的地铁公交里享受邻座耳机"功放"的经历吧？

无论什么耳机，如果质量良好，音量维持在最大音量的10%至15%，即使长时间听音乐，也不会使听力严重受损，如果片面的说入耳式耳机对听力损伤大，那入耳式耳机就得冤死了。值得提醒各位入耳式耳机机主的是，如果随意放置耳机，把耳机给别人共享，那么听力没下降，但你耳道里的细菌群已经赶上马桶了，很容易引起中耳炎等炎症哟。

言论二：手机商务电池续航能力超强

市场上充斥着各种标称上千毫安时的超长续航商务电池，而售价从十几元到上百元不等。当询问商家为啥上千毫安时的商务电池和原装电池大小、重量差不多时，商家就会拍胸脯道："新技术！电量更高。"



CFan鉴定：如果经常需要长途旅行，或者接打电话频繁，与其买一块标称上千毫安时的电池，还不如多花钱添置一块原装电池比较保险。据业内人士透露，一些标称上千毫安时的电池实际根本达不到所标容量，虚标电量已成业内潜规则！除了一些知名品牌的商务电池厂商采用高质量的电芯，如"飞毛腿"等，鱼龙混杂的手机商务电市池场却充斥着为数不少的仿冒电池，这种电池往往采用废旧的品牌电池芯，经过简单翻新投放市场，存在着易热、易爆的危险。

最后CFan提醒大家，同样大小重量的电池不会有很大的电量差距，而一般规格的锂电池电量不会超过1400毫安时，除了一些国产"待机王"手机拥有"板砖级"电池很能"扛"外，一般智能机只有两三天的的待机时间。

言论三：U盾丢了网银就杯具了

现在用网银的人越来越多，闪盘一样的U盾渐渐普遍，随之而来与闪盘一样易丢失的缺点也出现了。一旦U盾丢失，网银就陷入了尴尬，补办一个U盾的费用可不菲啊！没办法，为了急用只能掏钱给银行了。

CFan鉴定：如果你是资深的网购族，无论是淘宝的"支付宝卡通"还是拍拍的"一点通"等，都可以绕开U盾的签名交易，前提是你通过和网络银行签订协议，并通过U盾的认证，在以后的很长时间里都不需要插U盾，并且可以在任何电脑上做签名交易了！

其实，现在手机版安装支付宝后，可以通过绑定的手机支付，如果手机丢失很容易造成大量的银子被刷掉，所以还是设置"支付宝卡通"每日的支付金额上限，以防在方便我们的同时方便了不法分子！虽然U盾丢了不会很杯具，但是手机使用"支付宝卡通"又使得网银安全增加了潜在风险。套用证监会的一句话：网银有风险，使用需谨慎。



言论四：网络购物，在快递单上签完字才能打开验货

CFan鉴定：有的快递振振有词："让你先签字是对你负责，要不中途被别人拆包了又不签字，谁来负责？"

不管快递怎么说，提供几个经过多人验证的有效方法：1.有的店铺可让买家在几大快递中自选一个。所以我们先了解自己住址附近的快递，哪家直接规定可先验货，就省去了后续的麻烦。或者请卖家在快递单注明"买家可以先验货后签字，卖家承担风险"，有的快递见到这行字就可先验货；2.出狠招，如果要先签字就拒收；3.必须签字的话，签后牢牢拿着最上面一层的快递单，因为快递拿不到这张纸就走不了；4.立即与卖家取得联系或拨打该快递公司客服咨询相关规定；5.准备好相机，有问题就及时当着快递的面拍照留作证据，在快递单上写明退货原因让快递盖公司的章（或与卖家商量别的退货办法）；6.签字后若发现问题再把名字划掉（部分公司认可）……

何时签字，灵活应变。2秒钟随便签字导致的潜在后果，可能需要很长时间来消除。祝大家都成为网购达人！

●文/张文（本刊记者） CF [S003]

网游

●文/一粒沙

永恒之塔新版本呼之欲出，撒花还是拍砖？

由韩国网游巨头NCSOFT打磨制作的奇幻MMORPG《永恒之塔》全新版本曝光，新玩法对玩家来说具有很强的新鲜感，主打新地图龙界再次掀起三个种族之间的血雨腥风，新RVR要塞战加入了很多感官上的刺激元素。但新东西出来后是好是坏就不好说了，是超越还是败笔，撒花还是拍砖，这就需要我们的玩家自己来评判了。





角色上限提升至55级



据介绍，每个版本都会造就服务器第一公会，在此次新版本中角色等级上限将调至到55级，这对玩家来说无疑会造就出一个全新的格局，大家可以在同一起跑线上重新争夺殊荣，第一公会将要竭尽全力保留住自己的地位才行。随着等级的提升，除了可以学习更高级的现有技能之外，每个职业相应也增加了不少新技能。同时为了加强游戏的平衡性，对每个职业也做出了相应的调整，例如杀星背后强击I—II技能的回避效果范围从500m变为800m，治愈星镇定I—III技能冷却时间变为1分30秒。如此改动促使游戏防御性能确实增强了，但进攻的难度也同样加大了，凡事虽说有一利必有一弊，但是整体均衡性在游戏中占着非常重要的比重，绝对不可小觑。

而对于升级，此次新地图倒是调低了一些组队任务的难度，把个人得到道具的任务调整为团队得到，同时还提高了任务道具的掉落概率以及完成任务所得到的经验值与奖励。这个改动在某些方面倒是能屏蔽掉“一己之心”，改的应该算很值。另外，新版的组队练级速度也有所提高，本次改动也根据队员间级别的差异做了调整，高级别差异中也可以得到经验值，并且追加了在自身的种族地区被对方种族攻击可以得到保护的功能。

争夺四座龙界要塞

个人认为，在新版本中加入的龙界要塞战将会上演有史以来最激烈的种族战争！龙界要塞战沿袭了欧比斯要塞战的特点，但胜利条件非常困难，以前普通要塞战可以飞行并直接消灭守护神将，但在龙界要塞战如此续用这个方法已经行不通了，玩家需要面对的是龙族精英怪和城门，在承受龙族的攻击同时击破城门才可以进入到要塞当中，并且这个过程要经过3次。在进入城门之后，还需要先把结界膜发动石一一击破，如果直接去碰守护神将的话将会被秒杀。但对于防守方的玩家来说，可以通过开启要塞内部和周围增加的实体来得到BUFF。

例如：

开启古代龙神殿之古代龙的祝福：可以让团队增加物理攻击力20，魔法增幅力增加35，每个要塞都会有不同的BUFF效果，进攻方要赢取胜利就会变得更加困难。



八大副本齐聚亮相

《永恒之塔》自问世以来，每次版本更新之后地城设置上都会做很大的改动。在2.0版本中，追加了一块以“查托拉德雷得奇安补给舰”为首的大型地区。在这片大型地区中，八大全新副本将闪亮登场。其中在 “卡斯巴鲁内部”地城中，玩家首先需要寻找到维持秩序的强大能源，同时为负伤的勇士采摘治疗草进行治疗，并且内部暴动时还要及时制压混乱的局面，一边保护队友一边更要防止怪物的袭击，地城的难度可想而知。而另一个新地城“噩梦”的游戏场景会让你联想到KONAMI恶魔城，昏暗的城堡暗藏杀机，幽静的花园充满一片诡异。在这里将会揭晓丑女克罗梅迪所不为人知的一面，如此故事性极强的改动，估计新版本将会是对副本控玩家的一大挑战。CF [SQ04]



游戏新闻眼

湖南 《梦幻西游》携手代言人周杰伦登录湖南卫视，正式录制《天天向上》梦幻西游专场节目。这是网游联手国内娱乐传媒巨头给广大玩家和歌迷带来的又一巨大惊喜，游戏也开始逐渐娱乐化了，作秀的同时是否可以把游戏质量也提高一下呢？

北京 “极速体验 巅峰对决——华硕家用电脑游戏挑战赛”打响。经过两个多月来紧张激烈的竞争与淘汰，最终产生的16强选手们齐聚这一游戏盛典，决赛中所采用的游戏操作平台为具有奢华配置及卓越性能的华硕CG5290机型，比赛选用游戏为《极品飞车13变速》。敢用此款游戏体验CG5290的游戏平台，看来华硕此举是自信满满，游戏性能除了要很强外，视觉效果也要很好才行。

上海 盛大网络今日发布第二季度未经审计的合并财务报告，财报显示盛大游戏营收为11.13亿元人民币，较上季度下降3%，较去年同期下降4%。而盛大网络包括游戏业务在内的总净营收为13.63亿元人民币。虽略有亏损，但不得不说姜其实还是老的辣。

成都 今年风投垂青于成都网游业，迅游全力打造的网游加速器一经推向市场便迎来了春天，并抢占了整个行业70%的市场份额。目前，迅游盈利超过千万，已经拥有3000万用户，服务器有1000台，触角延伸到73个国家，短短时间规模如此之大，看来网游业需要的是创新。

台湾 台湾富乐迪近期正式宣布，获得由拓乐网路科技开发制作，西方奇幻题材的3D即时MMORPG游戏《HOT ONLINE》（全名：HONOROFTRIP）的代理权。《HOT ONLINE》中包含了四大种族：人类、精灵、矮人、坎德人，以及六种职业，两岸网游的合作日益增进。

CF [SQ05]

Web小游总动员



真命

《真命》是款以上古时期为背景题材的网页游戏，用不同的神话色彩故事作为主线贯穿在游戏中。主角伏羲与女娲，既是兄妹，又是夫妻，同样为人首蛇身。可是俩人的几个孩子都不是人首蛇身，两人的结合是因为一条蛇的鼓动。把这种中国版的神话故事用“伊甸园”来恶搞，估计这就叫“创新”吧。

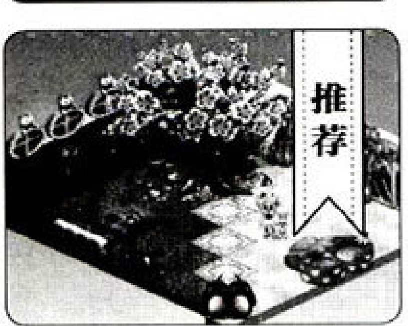
官方网站：http://www.zhenming.net



开心水果

《开心水果》是新推出的一款Q版风格60度视角的2D社区交友游戏，拥有“偷菜玩法”，“超爽捡钱”，“爆笑宠物”和“个性水果”四大新式玩法。题材和角度算是比较新颖，以经营一个充满个性的奇幻果园为题材，水果、宠物的造型却显得逊色很多。

官方网站：http://www.wanku.com



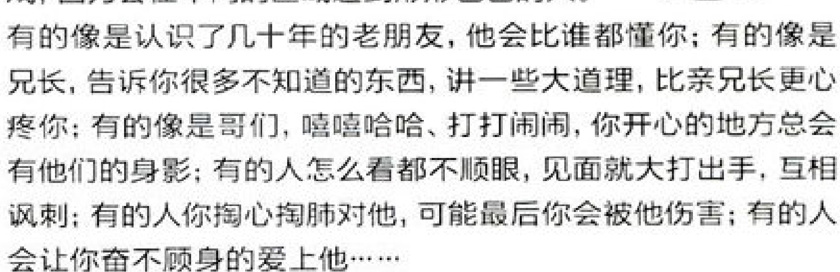
梦境家园

这是一款社区游戏，每一处的展现和设计都让人不自觉的欣喜。到不是做的多么出类拔萃，而是总能让你幻想起童年或者某一时间的经典记忆。游戏设置比较简单，但画面颜色非常吸引人，场景布置走的也是温馨路线，比较适合休闲类玩家试玩。

官方网站：http://www.1001m.com

CF [SQ05]

玩家视角



上海网友Helen：我爱玩回合制的游戏，因为会在不同的区域遇到形形色色的人。有的像是认识了几十年的老朋友，他会比谁都懂你；有的像是兄长，告诉你很多不知道的东西，讲一些大道理，比亲兄长更心疼你；有的像是哥们，嘻嘻哈哈、打打闹闹，你开心的地方总会有他们的身影；有的人怎么看都不顺眼，见面就大打出手，互相讽刺；有的人你掏心掏肺对他，可能最后你会被他伤害；有的人会让你奋不顾身的爱上他……

依然记得跟一群同学在网吧通宵奋战，满世界找生肖杀的日子！

依然记得因为喜欢的男生在游戏里结婚后的落寞！

依然记得第一次网恋的甜蜜！

依然记得那段感情破裂时掉下的眼泪！

依然记得一群游戏里朋友见面的欢乐！

依然记得第一次见到心爱的他时激动与不安！

我们在慢慢长大、成熟，《诛仙》在继续，我们会一直走下去，会把友谊进行到底，会把游戏进行到底。

小编观点：玩家对游戏的挚爱，我想不仅仅是源于一些花样百出的玩法，更多的是那些友情、爱情，以及团队间的各种配合。现实的社会太过现实，或许在游戏里很多压力才能得到释放，心灵才能一直单纯着吧。 CF [SQ06]



天才我最大 眯西 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

电子竞技 Game

●文/STAR

OSL！决战在东方明珠之巅

夏末秋初，凉意未至。国内电子竞技于秋初迎来了本年度最火爆的一夜。

电子竞技登上东方明珠，宣传期居然一票难求

8月末，当OSL宣布9月11日在上海东方明珠电视塔举办本年度第二赛季决赛时，中国星际FANS几乎彻夜未眠。OSL是当今世界上最负盛名的电子竞技联赛，而东方明珠是上海乃至国内最具标志性的建筑，两者的完美结合造就成今年电子竞技最值得纪念的一幕，因此比赛还未开始就已经引发了极大的轰动。

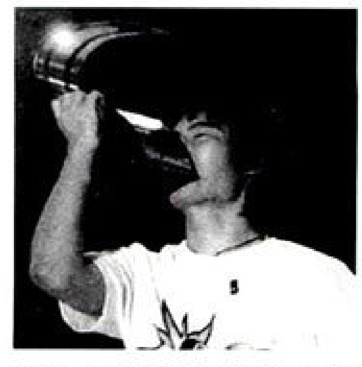
让人遗憾的是，主办方似乎并没有做好充分的准备。赛前传出比赛场地只有300座位、门票不公开销售的消息之后，几乎所有星际论坛都开始了一片责难之声，大部分网友都在声讨"3万座位都未必够坐别说300了"，以此来表达对场地设置的不满。当然更多网友都在无奈地发帖求票，最高的票价甚至报到1000元，却依然一票难求。

作为中国历史上最大牌的电子竞技



赛事，场地如此稀少实在是再明显不过的败笔。对此，相关人士无奈的表示，"上海世博会期间，东方明珠又是标志性地标，因此审批起来相当困难。"这个理由能让人理解，但却依然令人失望。

最年轻的金鼠标得主，打败对手刷新纪录



本次决赛对阵的两位选手，李永浩（FLASH）和李济东（JAEDONG），都是韩国电子竞技中的超级明星，甚至放在整个韩国电子竞技历史上，两位选手也都堪称始祖级人物，并且不断地在刷新记录。

比赛当晚，东方明珠电视塔之外聚集了大量观众，FLASH和JAEDONG最终从两辆黑色的商务车走出来，闪光灯顿时闪成一片，谁能想到这是电子竞技选手出现的场景？300座位早在比赛开始之前就座无虚席，这还不包括场外站着的那些可怜的围观者。记者旁边一位30多岁的大叔从下午两点就站在外面等候，在人群中挤得是满头大汗。

这个夜晚让很多人都难以平静。FLASH最终3比1战胜了对手，成就了OSL历史上最年轻的"金属标"获得者，这之前记录保持者正是JAEDONG。同时，FLASH在今年几乎以摧枯拉朽之势拿下了4个年度冠军，平了BOXER史无前例的记录。

"我不是一个统治者，我还有很多路要走。"赛后新闻发布会上，只有18岁的FLASH平静地说道。

疯狂的韩国职业电竞，我们被落下不止十年

OSL究竟有多大影响？这个堪称电子竞技NBA一样的赛事，到底为韩国电竞产业带来了什么呢？其实韩国的电子竞技很大程度上都得益于OSL的发展壮大，这个星际争霸顶级联赛在十年的运作中也诞生了BOXER、NADA等数不清的电竞天王巨星。2009年在成都WCG世界总决赛上，OSL冠军JAEDONG曾引发了最大的轰动效应，现场的记者和工作人员也都纷纷追星，让人不得不感叹韩国电竞明星的魅力。

据WCG总裁金亨锡先生介绍，韩国星际职业选手的年薪在2000万韩元~2亿韩元，折合人民币11.5万~115万，而



JAEDONG在接受采访时也透露，自己一年的收入能达到2亿韩元左右。在刚刚结束的OSL上，冠军FLASH夺得4000万韩元的奖金，约合人民币23万。这些数字对于中国的电竞"职业选手"来说无疑都是遥不可及的天文数字……

当然，高收入并不代表全部。在本次只能容纳几百人观众的小型场地上，OSL主办方再次显示了他们非常专业的工作流程。赛前选手的专访、选手专车到达场地营造的气氛、精细的场地布置和现场环节、滴水不漏的直播、夺冠后的气氛制造，每一个细节都显得井井有条。对比中国电竞赛事现场和直播，韩国职业电竞在幕后运营工作的专业性不得不让我们敬畏。

OSL结束了，很多电竞迷在度过了疯狂追星的一夜之后，再次回归到平静的现实生活。韩国电子竞技经过10年艰苦的挖掘，走出了一条自己独有的职业模式，而中国电子竞技的未来，却还在这种羡慕和仰望中徘徊不前。 CF [S007]

投稿 | tianwzd@cfan.com.cn

游戏战术投稿邮箱：lixi@cfan.com.cn，欢迎戏迷们踊跃投稿哦。

电子竞技 Game

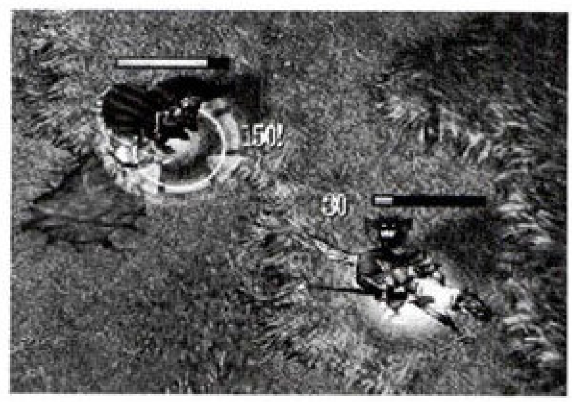
小胖战术大讲堂

●文/AFENG

本期跟大家分享的是TWISTED MEADOWS地图上面精灵族打人族速矿的一些技巧。如果让人类初期很顺利开出2矿的话，中后期精灵就会非常难打，因为人类的高科技兵种实在是太厉害，飞机、坦克、师鹫、3防的塔杀伤力非常大，所以我们不能让人类很轻松的拥有2矿，我们的主体思想就是：在人类防守最薄弱的时候，利用3级守望者，把人类分矿强推掉。

接下来我们看一下此战术大致的过程：

首先，在刚开始的时候，精灵族兵营需造在门口一个5级和两个3级的野怪旁边，这样可以帮助英雄练级，人类需要开矿，所以对方无法骚扰到你。我们现在要把守望者以最快速度练到3级，只要守望者到了3级，大法师就会非常危险，这里跟大家



分享一下守望者速练3级的一些细节：

★1、兵营辅助练级时记住要吃树，需要带一个小精灵来维修。

★2、练级完毕后兵营不用坐下，继续吃树吃到附近雇佣兵营地，练雇佣兵营地的时候记得带好小精灵修兵营和买雇佣兵，雇佣兵可以用来区散水元素。

练完雇佣兵后守望者正好到3级，人类也刚好把分矿练完。这时候是进攻的最佳时期，先去商店买个鞋子以方便追杀大法师。进攻时候需要注意的一些细节是：

❶雇佣兵第一时间驱散水人。

❷守望者要一直追着大法师，2级毒标不停地对他释放。

❸带好5个小精灵在对方分矿门口造远古守护者，等远古守护者差不多造好了的时候，家里就可以转型出弩车用来推塔了。

基本上无重大失误的话很轻松就可以把人类分矿推掉，而且耗费时间的同时守望者等级会不断提高，等有了级别较高的守望者打人类部队之时那简直就是大屠杀了，而人类没有2矿的经济是无法和高等级的守望者抗衡的，所以此战术相当实用哦。 CF [SQ08]

游博心声

WNV TEAM WORK 智勇团队

FROM WNV官方博客：

2010年9月6日，经WNV俱乐部与EFUTURE俱乐部友好协商，达成选手转会协议。WNV俱乐部将旗下选手SPACE(黄晓天)、ENTER（车磊）转让给EFUTURE俱乐部。同时BIGUN(候浩)、XPY（赵晓宇）两名选手提出离队申请，俱乐部给予批准。WNV对以上四名选手在2010夏季为俱乐部提供的支持表示感谢！希望SPACE、ENTER在新俱乐部中能充分发挥个人能力打出好的成绩，同时也祝愿BIGUN、XPY在新的工作岗位上得到新的发展机会。

WNV俱乐部2010年赛季主要参赛任务已经结束！在2010年10月-2011年2月将会有一个相当长的赛事真空期，这期间俱乐部将重新组建新的阵容参加2011年赛季的比赛。

小编点评：物是人非、曲终人散，仿佛天下没有不散的宴席一样，WNV也低调地解散了旗下的CS分队。辉煌已经过去，明天会怎么样谁也不知道。WNV不管怎么说都曾经是历史的缔造者，捧回了第一个世界CS冠军的奖杯，除了祝福外，只能说一句：走好吧，哥们……

FROM TED博客：

我喜欢当职业选手，因为这是自己喜欢的职业。走上电竞这条路有些机缘巧合吧。有很大一部分是KING把我带上这条道路的。很遗憾最后离开战队的原因是和WE战队的老板合同有些问题谈不拢，然后就离开了，不是因为KING和队友们离开的，所以请大家千万不要乱猜测。

小编点评：在韩国鬼王们因各种原因相继落寞之后，TED撑起了整个亡灵种族的天空，成为了代表。虽然离开了著名的电竞战队，但却依然为自己的理想不停努力着。很多时候我们不应该八卦的把眼光集中在职业选手何去何从以及是否与别人有过恩怨纠葛上，作为一名专业的电竞人，只要产业向前发展、选手努力向上，这便是最好的。 CF [SQ09]

天才我最大　　眯西 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

游漫地带

COMIC ZONE

燃烧远征之走火入魔　　吴理





blog.sina.com.cn/wuligame





CF [SQ10]

丽人SHOW

爱瑜伽的游戏MM：孙·宇

"游"女如我

"我觉得游戏女孩也可以很美丽，她们跟大多数女孩子一样，喜欢SHOPPING喜欢漂亮喜欢时尚喜欢运动喜欢一切美好的事物。"初识孙宇MM会给人一种特别随和的感觉，久了你就会发现，这是个很有个性特点的小妮子。

"玩魔兽世界已经五年了，时间好快啊，遥想当初不懂什么是网络游戏，后来被我男朋友带进游戏世界，然后一起下副本、打战场，一起升级，到后来我自己组公会成为领导者，定期组织公会线上线下的活动，每天晚饭后我们最大的乐趣就是同时上线。现在想来都觉得好奇妙，网络虚拟社会同样让我体验着友情和爱情，我觉得很快乐很幸福呢。"

瑜伽"鱼"家

"提起我的网络ID鱼鱼，也是我用了好多年的ID了。最初起这个名字是因为我喜欢瑜伽，周末经常跟闺蜜一起去练，喜欢那份恬静、自在的感觉，瑜伽带给我的感受是跟游戏完全不同的，游戏经常让我有刺激备战的状态，而瑜伽正好相反，让我很放松很舒服，经常跳一跳对女孩的颈椎和柔韧度都有很大的改善功能哦。"聊天的过程里，孙宇妹妹也不忘很专业地拉拉筋，"其实游戏女孩经常坐在电脑前需要多注意颈椎和脖子的问题，每隔俩小时应该起来多活动活动，无论是对身体还是精神都是很好的放松呢。"

在WLK终于开放后，这位小"魔"女每天在忙什么呢？"嗨，千万别提这个了。自从巫妖王开了，我每天的休息日子就好少了，组织工会一起活动，跟大家一起升级，弊端就是每天只有四小时的睡眠……不过真的蛮爽的，周末再加上跳瑜伽，估计我的元气会很快恢复吧哈哈。"

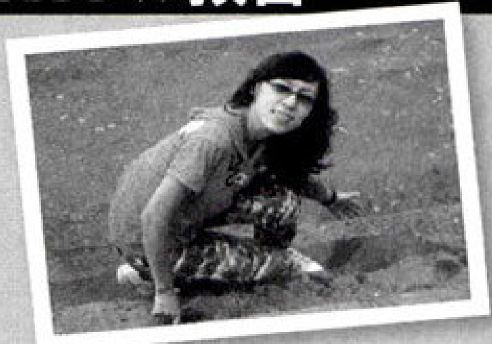
各位CFAN的游戏迷们，丽人SHOW里的游戏宝贝很期待与大家近距离的交流，她们会定期到CFAN论坛与大家互动哦，想参加活动的朋友可以登录以下地址：http://bbs.cfan.com.cn/index.php

第9期丽人SHOW预告

昵称：阿迪，张迪MM
星座：金牛
生日：5.3
身高：164
特长：游戏、唱歌

经历

●游戏淘宝店店主



Coming soon...

●文/眯西　CF [SQ11]

眯西 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

天才我最大

电影BB榜

线人



导演：林超贤
编剧：吴炜伦
主演：张家辉/谢霆锋/桂纶镁/陆毅
推荐指数：★★★★

当背景音乐响起，提醒我已是散场之时，却仍然不愿意起身。不是因为入戏太深，而是在想广电总局怎么能容许这种结尾的片子入市并不做改动。当初尔冬升的《门徒》原始剧本是作为警察的吴彦祖身不由己成为真正的黑帮老大，相关部门审查之时以“结局阴暗”为名勒令尔冬升修改剧本，最终正义战胜邪恶。而林超贤这回在《线人》里，既没有《火龙对决》里最后的常规结局，甚至连《证人》那最后一丝仰望天空的温情也彻底摒弃，这也算是港片的一大突破吧。

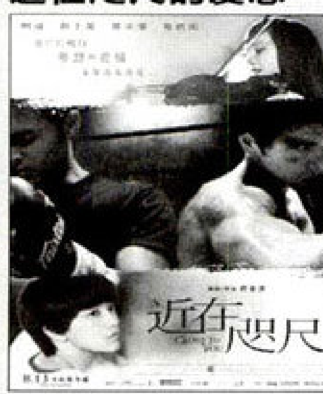
最后的风之子



编剧：M.NIGHT SHYAMALAN
导演：M.NIGHT SHYAMALAN
主演：NOAH RINGER/DEV PATEL/JACKSON RATHBONE
地区：美国
推荐指数：★★

画面质量会让你感觉电影院超大屏幕就像是个电脑显示器，别提构图，感觉连最基本的镜头切换都有问题。颜色也相当的暗，这要是戴上3D眼镜看完整部影片后那是要多郁闷有多郁闷啊。故事情节超级简单，故事发展基本靠扯。最搞的是偏偏硬要安排场短暂的感情戏。结果女的死了，男的前一分钟还在悲伤，后一分钟却笑了……真不知道老美拍这部片子是怎么想的。

近在咫尺的爱恋



编剧：程孝泽
导演：程孝泽
主演：明道/彭于晏/苑新雨/郭采洁
语言：普通话
推荐指数：★★★

剧情有点儿狗血，编剧拼盘的痕迹太重了，可能想要表达的亲情爱情友情太全面，结果就是全都不够深刻。但是有些小细节小对白设计的还是不错的，比某些国产大片还是强很多，起码它讲了一个很青春的故事，给了我一下午的好心情，很纯很美的感觉，让人看了不由地想珍惜。

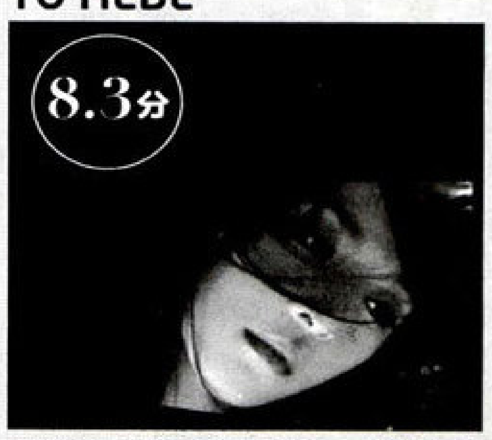
新碟榜

潇洒小姐



每当她要发行新专辑，出了新的主打歌的时候，总会不时的冒出一些自称是八九年前的老歌迷来泼冷水：“还是喜欢‘姚谦’时期的她，还是喜欢她以前的老歌，现在的歌不适合她……”诸如此类的话。为什么总会有人那么沉溺于她的过去，在他们心中她的过去什么都是最好的，无敌的姚谦，无敌的嗓音，无敌的态度，无敌的容貌。那个时候我们都十六七岁，当歌曲跟回忆捆绑时，那就是一生的经典。一直以为我喜欢的是二十岁的你，现在才明白，我喜欢的是那一年的我自己。

TO HEBE



到今天，我想说S.H.E是一个神奇的组合。这三个人可以在同化彼此的同时，成就彼此。那种恰到好处的融合和个人特质原汁原味的保存，几乎让人以为，她们在疲软的华语乐坛撑了足足十年，饱受争议和白眼也尝尽追捧享受地位难撼的滋味，其实全都是为了这一天的各自绽放。可惜《TO HEBE》专辑的第一个主要失误就在HEBE自身演唱的问题。HEBE唱歌的弱点就是“太呆板”，专辑里多数歌，他的声音表情都不够。看来单飞对于女子组合的成员来说，真的不容易。

极限



这并不是状态最好的徐佳莹，但却是一个难得的徐佳莹。她的转音依然悠扬而富于抒情，而当她经历了一些事之后，细节部分感情到了，唱歌就和讲故事一样娓娓道来。一个有故事的人，自己还有一副会讲故事的声音，这样的歌手很珍贵。就像李宗盛，虽然TEMPO诡异，边唱歌边叹气，可还是照样句句打在你心里。尽管这张专辑出来的略有点急，还是很有听头，可发掘的东西不少哦。

再不相爱就老了



跟前两张专辑相比，《再不相爱就老了》毫无疑问是吴虹飞形式最温和、最易于人们接受的一张作品。专辑制作人由乐队内部成员换成了来自环球唱片的李缤，果然给专辑融入了更多时尚色彩，整体歌曲编排更为精致，这是一个聪明的选择。“再不相爱就老了”的概念也很讨巧，在我看来并不比陈绮贞《旅行的意义》，五月天的《你不是真正的快乐》，牛奶@咖啡《越长大越孤单》这些经典文艺标签逊色，对于真正的文艺青年和盲目跟风的“瘟疫青年”们自然都有着吸引力。CF [SQ12]

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

Wii手柄成功入侵 让你的Android手机变掌机

●文/云云爱睡

Android无疑是时下最热的智能平台，繁多的模拟器程序给了我们重温GB、MD、SFC甚至PS经典游戏的机会。可惜的是大都Android手机都没有物理键盘（比如G3 Hero），游戏操作实在太差。没关系，只要你的手机有蓝牙，能找来Wii游戏机的蓝牙手柄，一切问题就都解决了！无论是手机还是平板电脑，只要是Android系统，都可以使用下面的方法爽翻游戏世界，再也不用担心触摸屏那蹩脚的操作了。



前期准备

Andorid手机（有蓝牙是必须的）、模拟器软件（Gensoid/SNesoid/Nesoid/GameBoid均可）、Wiimote Controller（下文简称WMC）软件、Wiimote手柄（俗称“双截棍”）。

WMC下载地址：http://mobile.91.com/Soft/Android/wiimotecontroller-0.20.html

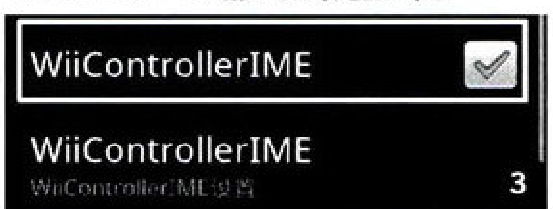
Andorid模拟器：http://mobile.91.com/soft/Android/list/41_1_5

软件设置

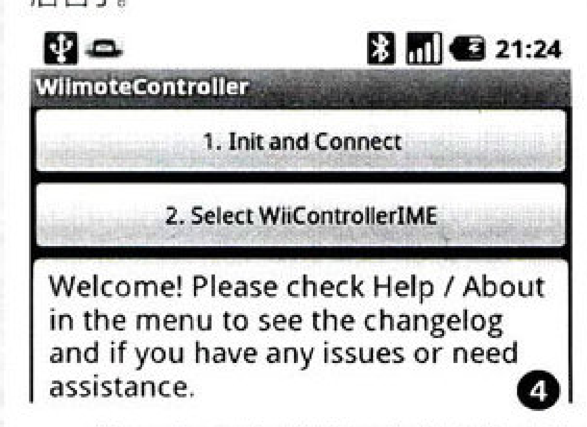
Wii无线手柄是用蓝牙传输的（地球人都知道），利用WMC软件可以在Android系统上安装虚拟驱动，让系统能识别到手柄，同时将手柄发出来的蓝牙按键信号转化为手机能识别的键值，然后通过一个虚拟输入法，达到输入目的。

第一步：首次运行WMC软件会弹出Important提示框，示意将在手机上安装新的虚拟输入法（见图2），点击Yes按钮会自动跳转到键盘设置菜单，勾选WiiControllerIME输入法（见图3）。





第二步：开启手机蓝牙功能，切记不要搜索任何设备，也不需要打开可被识别的功能。回到软件界面，选择Init and Connect，同时按下Wii手柄的AB键，大约3秒后手机就会连接到手柄（见图4）。然后选择Select WiiControllerIME（将系统当前输入法换成WiiControllerIME输入法），至此软件设置结束。现在可以退出软件，无需挂在后台，软件已经有服务进程在后台了。



第三步：运行模拟器软件（以PS模拟器PSX为例），按Mume键进入模拟器的菜单选项，将使用外部输入设备项选中（见图5），之后在按键设置界面中就可以将虚拟按键映射到手柄物理按键上了（见图6）。退出设置，运行游戏吧！

除了游戏方面的功能之外，利用WMC软件还可以替换映射列表、修改服务线程优先级（可提高低配置手机的响应速度），甚至还可以用手柄来遥控音频软件的播放/快进/暂停等控制。



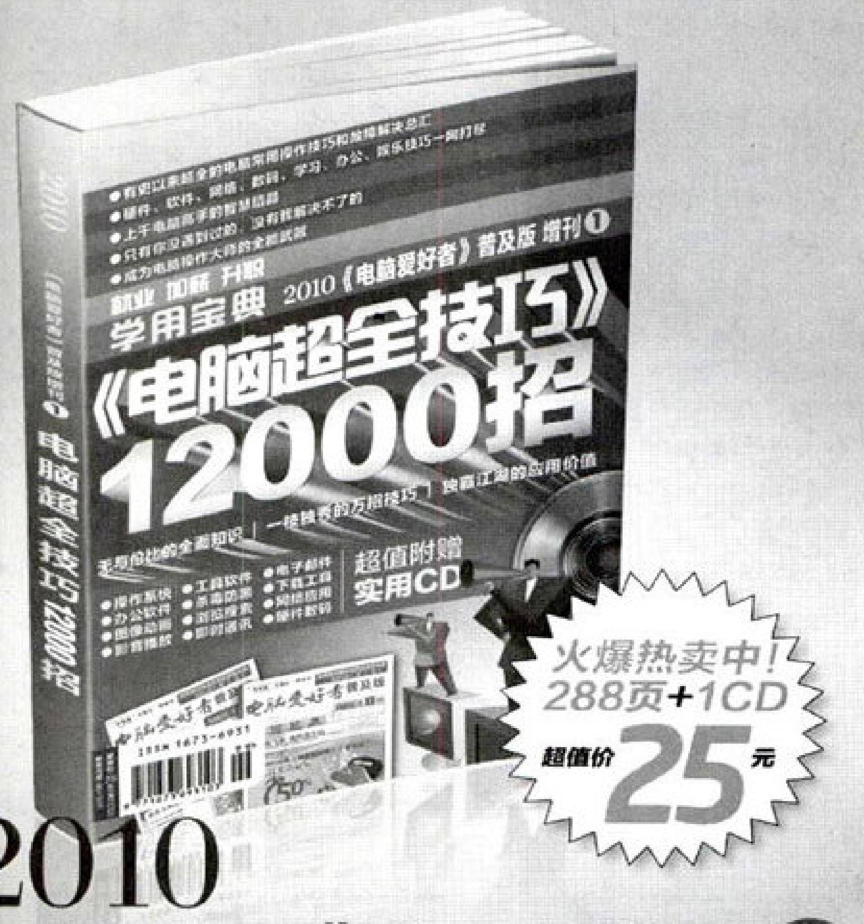


小提示

目前Wii原装“双截棍”市场价在200元左右，组装100元上下，二者都可以完美识别。但如果你想将经典手柄插入Wiimote的话，非原装经典手柄可能会无法识别，为了确保兼容性建议使用Wii原装配件。对于PS等按键较多的模拟器，可以利用Wiimote下方的连接口上插入任天堂的经典手柄（见图7），这样按键就足够了。CF [S014]



《电脑爱好者》精品图书火爆热卖



2010《电脑爱好者》普及版增刊①

超全的电脑常用操作技巧和故障解决总汇

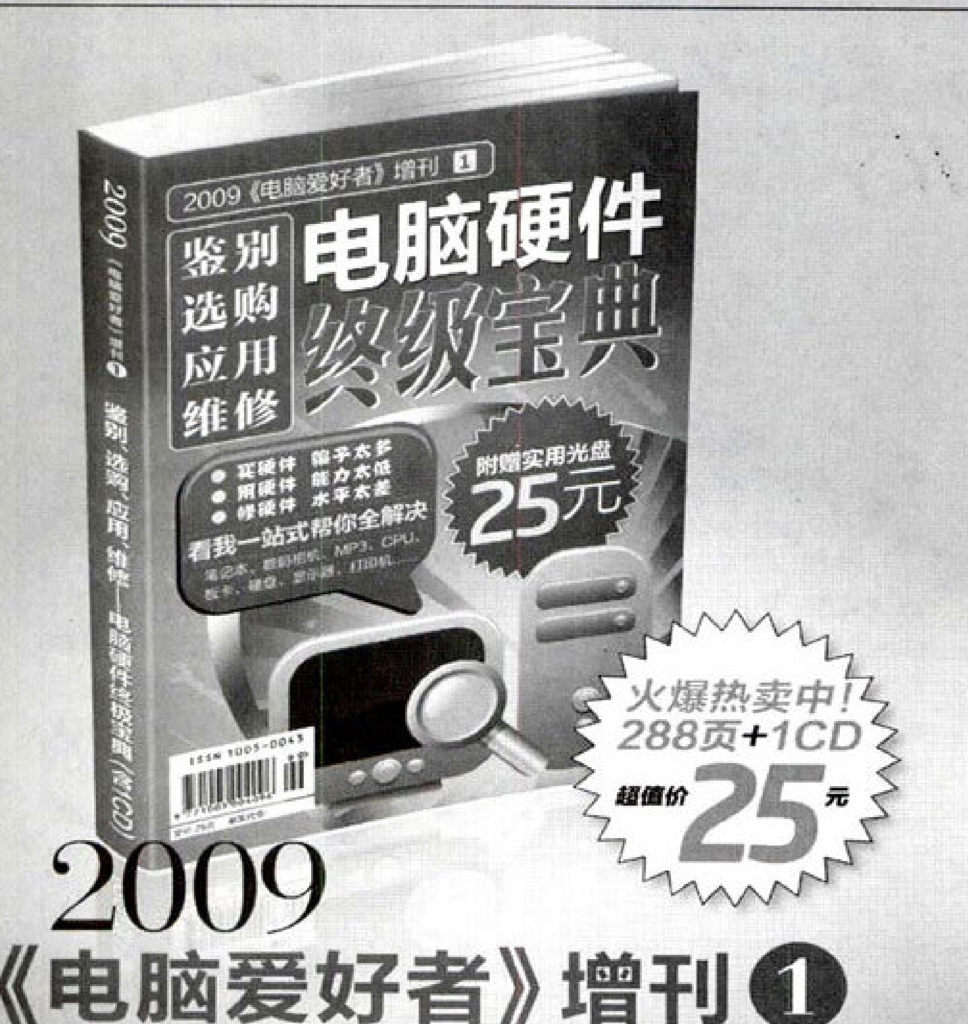
邮购代码：SK0225



2009《电脑爱好者》普及版增刊②

经典中的经典：电脑故障解答大全

邮购代码：SK0219



2009《电脑爱好者》增刊①

鉴别、选购、应用、维修电脑硬件终级宝典

邮购代码：SK0218



2009《电脑爱好者》增刊②

看看连环画，轻轻松松变成全能电脑高手

邮购代码：SK0220

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://www.cfongo.com



今年初秋的长假真是惬意！休息时间接近半个月之多！各位亲爱的读者上哪儿放松身心了？一定拍了不少让人回味的照片吧！

拍照时，咔嚓咔嚓咔嚓，反正不费胶卷，见景就拍，几个经典pose自我感觉良好。啊呀，空间不够了，导出来，再拍！旅途归来，照片一箩筐，估计也没功夫细看了，就抱着几张自己最得意的靓照，发到博客、微博里等待不绝的赞美。对了，明星博客就很爱晒照片，呵呵。

悄悄问个问题，自打用上数码相机后，你的电脑里尘封了多少只看过一遍的照片呢？

感谢法国法国科学家Joseph Nicéphore Niépce，1826年他在家中拍摄出了世界上第一张照片，名为《在Le Gras的窗外景色》。照片内容是从他家的楼上看到的窗户外的庭院和外屋，拍摄方法是通过在针孔照相机内的一块沥青金属板上曝光而形成的。

小时候，父亲慈爱地按下快门，我们的满月、周岁、童年、少年……天真的喜怒哀乐铺满了家里的相册，一本又一本。母亲或许还会在旁边写上注解，起个标题，细细翻看，满是温馨！后来，我们长大了，照片大多在旅游的时候拍摄，美丽的风景前衬着各种表情……

其实，时间就是一段神秘的旅途，谁知道下一站是什么风景？数码相机伴随我们匆匆的脚步上路，看一看硬盘、服务器上的照片，和亲朋好友、同事战友的留影，岁月已酿成一壶美酒。有制作电子相册的冲动吗？或者直接冲洗出来，触摸胶片时代的感动吧。否则，万一存储介质故障，美好的瞬间就只好遗憾地融于空气轻易抹去。就算已在网上留下小窝，似乎也没有相纸上的笑容亲切呢！

视觉时代，无图无真相，照片，拥有直入内心的力量。照片墙、照片时钟、照片马克杯和T恤……迷人的秋叶纷纷飘落，那树叶是否是你心灵深处一张张独一无二的照片呢？



读编对对碰

为CFan感受冰火两重天

S.Z.：外面淅淅沥沥地下着小雨。为了看《电脑爱好者》，我义无反顾地出了家门。到了车站，公共汽车没来。由于是中午发车间隔长，为了不耽误时间我决定弃公车改自行。我单手骑车技术较差，所以左手未能完成打伞任务。正当我骑车上了马路，那辆我要乘坐的472路从身边飞驰而过。接着一阵大风袭来，把雨滴打在我身上，秋天下雨还是很冷的。终于我骑到了图书馆，借着CFan的余威，用体温烘干了衣服。可惜杂志没到。

第二天，我一到车站车就来了，真是天助我看CFan也。到了图书馆阅览室，没有。问了一下管理员还是没有。我悻悻然返程，决定破财一次，到路旁报刊亭询问，老板说"应该到了"，帮我在架子上找了一会儿，亦没有。由于车里没开空调，加之中午日照格外充足，回家时我已出了不少汗。终于感受到了冰火两重天的滋味。

houtian09：我们都一样，每次的月中、月末几天都在期待着CFan的上市，买到了随之开心，买不到心情瞬间低落。CFan早已在不经意间融入了我们的生活，成为了不可缺少的一部分。



果果：真不容易啊！辛苦辛苦！看到这里，我恨不得派信鸽给你火速送一本《电脑爱好者》。最近论坛里兴起拿到新刊时间的报道帖，来看读者们对于上市时间特别敏感。所以今后，CFan的上市只能早不能晚，早的天数越多越好。虽然几乎没有晚过，但是大家这么期待，编辑部、印制部和发行部会通力合作，为大家及时送上大餐的。

"天才我最大"居然先知先觉

谁明浪子心：我现在越来越喜欢"天才我最大"了。刚前段时间整了个望远镜，现在杂志就介绍望远镜了，真是想啥来啥。

我一直对骑行非常感兴趣，前段时间想买台好点的自行车，CFan就出了一篇《假期终极骑行之路》，我正需要补充一下这方面的知识。随后花了一千五百元买了辆车，再按照杂志的介绍花了一千元买了些装备。接着我又花了几百块买了个望远镜，不过除了看下风景之外，不知道咋玩。想用望远镜配合数码相机拍几张照片，可是却不知道怎么用。嘿，最近这期又出了一篇关于望远镜的文章，先知先觉啊！

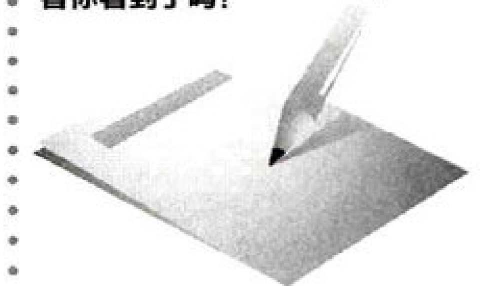


果果：哈哈，本栏目具有特异功能，与你心有灵犀！话说你花的钱还真不少，"天才我最大"还在无意中拉动了GDP呢，有人颁奖吗？

稿子我写完了！请查收！

胡铭：小编叔叔们，我的稿件已正式写完了！讲的是关于NVIDIA Linux版的驱动安装方法，希望你们喜欢，全部是我原创的，这一点您就放心吧！顺便问一句，稿酬大概多少呢？可以转到我的私人支付宝账户吗？

果果：只有叔叔没有阿姨吗（编辑部有3位MM小编哦）？既然以"小编"开头，为何不是哥哥姐姐呢？不过小作者还是挺可爱的。不少稿件都是这样开头"这是我第一次投稿……"充满认真，让人不忍拒绝。有的确实稚嫩一些，我就回邮件鼓励一下。给满怀期望的作者一个希望，对于小编来说也许事小，但是对于作者来说就是一片阳光呢。有时作者的文章几经修改，开心地向我感慨："终于第一次发表文章了！"其实，我比他们更开心，嘿嘿。是什么原因呢？我也说不清。最后回答2个重要问题：《电脑爱好者》稿费是千字80元~150元，在IT媒体中稿费标准和发放速度都是领先的。此外稿费通过邮局汇款发放，其他途径暂时不支持。此外，发表文章后有样刊一本，单独邮寄，在论坛提问的读者你看到了吗？



评刊万花筒

果果：感谢亲爱的读者们，一直以来这么踊跃地进行评刊，对CFan提出了大量宝贵的意见和建议，职业包括公司职员、工程技术人员、教师、学生、公务员、军人、IT经理、医生、会计、摄影师、设计师、农民、服务员、自由职业、退休人员等等，CFan真是一本“大家都能看懂的电脑杂志”啊！这里从近期的评刊后台数据中节选部分与大家分享，再次感谢各位的支持！

李华强：还是很不错的，很实用，我可以学到很多的东西呢，不过有些计算机专用名词最好加一下注释，因为有很多的新读者呢！（请看“小提示”、“小知识”。）

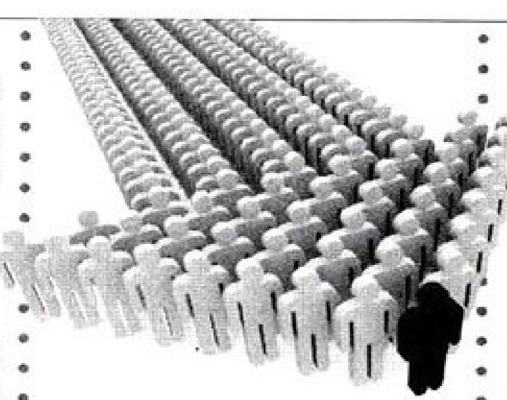
苏树振：优点是讲的一些软件比较实用，但是关于QQ的东西讲得比较多，我感觉这些都是玩的东西，没必要太多，自己玩玩完全可以掌握了。（QQ使用人群太广，所以要适当关注一下。）

宁星武：多增加幽默有趣的文章吧。（今后会更多笑料的。）

段晓东：“天生我才”栏目特别好，对自己的人生规划提出很好的建议，建议继续开办。（这个栏目也算老牌了，系列性文章中，大家学到真本领了吗？）

吴新科：总体有点难，不太懂电脑的人





可能有好多都看不明白。

钟金声：优点：难度适中。不足：个别文章叙述不够详细。

李现俊：普及化程度还不尽如人意。（以上3位层次有差别，所以在杂志里我们对于初级、中级、高级的比例有定位。初级读者建议再看看普及版。）

郝宾周：非常不错，美中不足的是应该增加一些软件维修知识。（故障类问题解答请参阅“傻博士”栏目，软件、网络、硬件、系统各一页。）

陈逸然：时效强，“校园新鲜人”专栏很不错。（一看这位朋友信息，果然是学生，最近友刊似乎也在向此定位靠近，增加了不少大学生内容哟）。

赵培：深度正好，图解有点少。（加强图解确实重要。）

王勇强：优点：实用性很强，学到很多使用知识；不足：介绍软件的文章再多点就好啦，哈哈。（本刊最大的优势就是软件啦，要软硬兼施嘛。）

陶健：评测报价里的多数产品，报的价根本就不可能买到，建议《电脑爱好者》可以开个商城卖。（你所在地区的卖场是否报价偏贵呢？其实在大城市和大型网购平台，这些价格还是可以拿到的，另外稀饭网http://www.cfango.com欢迎大家的惠顾！）

吴坤杰：选题应该接近生活一点。（这正是今年选题的指导思想呢。）

黄立美：每期都给读者一个惊喜，支持CFan。（能具体说说是什么惊喜吗？今后每期可不能每期只有一个哦，要一串惊喜。）

王雄：讲解智能手机将是一个比较大的平台。（现在已经加大了智能手机的篇幅了，至于什么系统为主，听大家的心声吧。）

甄瑞：目录形式很好，推荐软件还有页数，省去翻书了。（这个必须的，页码引导能大大方便大家嘛。）

金鑫：封面字体可以稍大些，不然读者看得费劲的同时，也没有起到封面吸引读者的作用。（确实小了点，封面的字有点像视力检查表了。）

王冰：最好编个小故事，尤其是大众喜欢的情感类的故事。（这里不是《读者》也不是《故事会》，不过给mm带来甜蜜之类的小故事倒是经常出现在文章包装里哦。）

苏子洲：读者心目中的重点各不一样，不建议把文章分成重点和非重点。（参考而已，超市海报推荐的产品，也不是必须购买的，呵呵。）

陈彤：应在每篇的下面写个读者能从此文章中学到什么知识。（这个部分曾经有一段时间在文章开头出现过，后来因为有了目录的提问式导读，就取消了。而且后来又在几大栏目增加了“第一时间”，对于重点的把握还是有作用的吧？）

陈琳：我觉得应当在重点策划的专题和读者群最为密集的栏目适当加入关键字，第一方便读者以最快的速度给文章定位，另一方面有些人不一定从导读看起，简单的几个关键字为快速阅读和资料查找提供了方便。（这个提议不错。）

张深：问题→分析→方法→拓展。（这位资料写着来自“地球”的读者，还很会总结文章结构，尤其是“拓展”部分，我们会多考虑的。）

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

网络评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

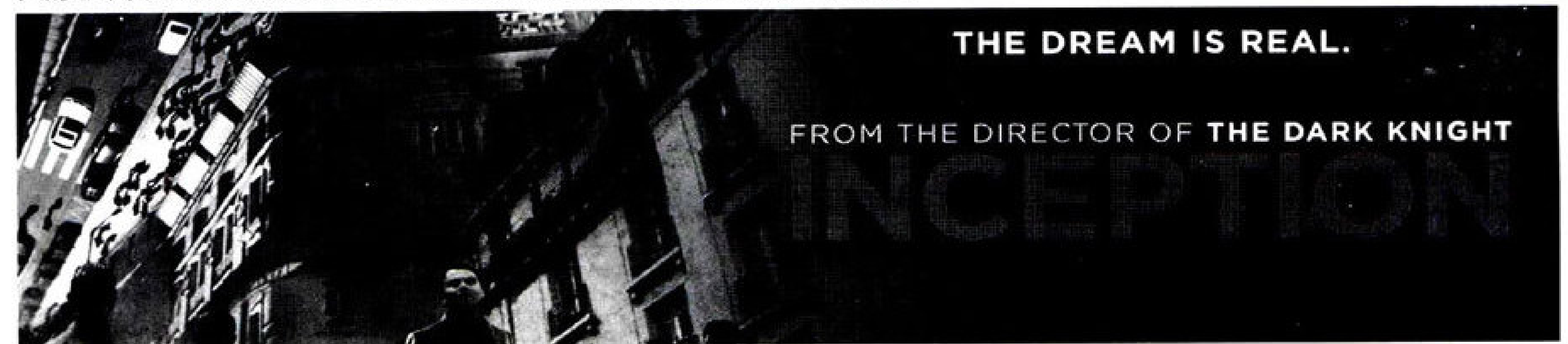
为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。

"C语言"是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。"C语言"这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解……

软件没有盗梦空间

●文/Cornel

最近最受关注的电影是《盗梦空间》，梦第一次成为了电影的真正主角，人们再次对盗取别人的想法、植入想法产生了联想。控制人的思维，植入他人的想法，这种万恶的做法果然是资本主义国家才干得出来。



这年头，似乎一切都能被偷盗，偷钱、偷车，现在可以"偷心"了，思想都可以被盗走，那么老生常谈的软件盗版，自然也就不在话下了。我家楼下街边的台阶上，十年来有两个人每天必然出现：一位卖盗版书的大爷；一位卖盗版影碟的体型丰满的大嫂，十年风雨无阻，却从未发现工商城管来干预，或许是因为没有影响市容，还繁荣了人民的文化生活吧。

现在的正版软件市场，和10年前也大不一样了。那时购买软件、电脑游戏，经销商都要提供相关的软件的载体（磁盘、光盘或者U盘），拿回家自己去装吧，反正它归你了。为了防止盗版，顶多是在光盘说明书里加一个注册号，增加你的盗版难度。

今天的软件销售思路已经改了，当我们购买一款软件，厂家卖给的我们的是对软件使用许可权以及相关的服务，而不是表面上所看到的载体：光盘或者它的包装套件。当年的连邦软件今天不知是否还开着，但已经很少有人去关注软件包装盒了。看看大家愿意购买的软件吧：398元Office软件，30元至50元的杀毒软件，几百元的操作系统（这个购买数量还很少）。随着互联网的发展，很多软件你可以网络上下载并按照试用许可在一定的时间内去试用，发果你在试用期后想继续使用，这时你通过付费而取得软件完整的商业使用授权，这种形式会越来越普遍。软件销售的主要渠道将是网络，而安装盒会逐渐的淡出。

也就是说，街边大妈卖盗版光盘的行为在"互联网软件"时代其实已经不存在了，软件本身并不值钱，哪里都可以下载到，而享受服务则需要付钱。iPhone和iPad的流行，使软件销售有了新的平台，通过itunes从AppStore下载收费软件，这些软件的许可也不尽相同，有的只能在iPhone上使用，有是可以在两者都使用，有的软件规定你只能在一台机器上使用，有的是可以5台机器上安装，更多默认的是3台机器上使用。如果达到这个许可数量的限制，那后续的安装与使用就是盗版行为。

软件盗版商的噩梦就要来了，提供盗版软件的小网站虽然可以获得流量，获取一些广告收入，但大势不能逆转，软件业的"盗梦空间"已经越来越小了。 CF [SQ01]

名博论语

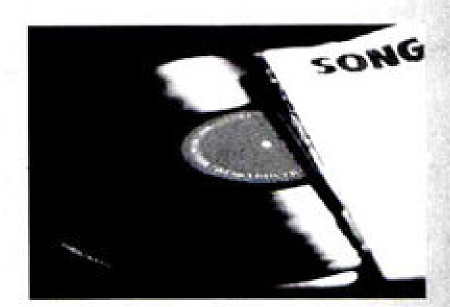
全世界的医改都很难，这不是我们中国的专利。但是2010年美国的医改正式推出之后，我觉得它可以给我们一个全新的启发，那就是医改成功的关键是必须斩断医生和药厂的挂钩。而我们广东高州的医改竟然一不小心就符合了这个思路，这是值得我们做深刻思考的。

——郎咸平的博客

对时间的感觉也和年龄、阅历有关。曾有心理学家做过实验，让中青年和老年人都在没有表的情况下数秒计时，让他们认为数到3分钟时停止。结果中青年平均数了 3分钟3秒，而老年人平均数了3分钟40秒。这说明年轻人觉得时间过得比较慢，老年人觉得时间过得比较快。

——《新京报·新知周刊》的博客

唱片在它步入30年工龄后马上就要下岗了。单曲时代能出现猫王，互联网单曲时代不能。通过一张完整的唱片你才能分辨出哪首歌你喜欢哪首歌你不喜欢，公共记忆就是这么来的。互联网时代不会再有这样的对比机会了。



——王小峰的博客

随着美国经济没有明显好转，一个新的群体"99周人"正在美国诞生。美国规定，失业99周后还没找到工作，就不能继续从政府领取失业救助金了。上周，"99周人"在华尔街举行了游行，希望政府能延长领取失业金的时间。奥巴马的白人支持率已从其上任时的62%暴跌至38%。黑人支持率从92%下降到88%。

——郑渊洁的博客

CF [SQ02]



迎国庆，稀饭网免邮商品抢不停……

www.cfango.com



¥79

朗琴XPORT韵动系列音箱X3

产品尺寸：8cm*4.5cm*8cm
产品供电：USB、锂电池
网址：http://www.cfango.com/goods-415.html



¥115

多彩猛犸豚DLM-900BU鼠标

工作方式：光电
接口：USB
网址：http://www.cfango.com/goods-57.html



¥399

昂达VX656 CMMB数字电视

屏幕尺寸：4.3英寸
容量：8G
网址：http://www.cfango.com/goods-83.html



¥129

朗琴天梭T5音箱

产品尺寸：19×3.2×8cm
网址：http://www.cfango.com/goods-321.html



¥60

漫步者H300游戏影音耳机

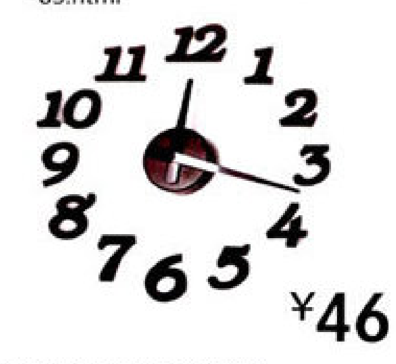
网址：http://www.cfango.com/goods-52.html



¥59

安雅领结服饰洁具卫浴三件套

产品材质：美耐瓷
产品尺寸：8cm×8cm×9.9cm
网址：http://www.cfango.com/goods-445.html



¥46

DIY CLOCK360挂钟

产品尺寸：直径38.5cm
网址：http://www.cfango.com/goods-379.html



¥28.8

Denle防毒面具烟灰缸

产品尺寸：15.2cm×12.7cm×13.8cm
网址：http://www.cfango.com/goods-470.html



¥38

COOL音乐怪物小音箱

产品材质：牛皮纸
产品尺寸：12×3.5×6.6mm
网址：http://www.cfango.com/goods-415.html



¥46

HIGHSTAR投影时钟

产品尺寸：13.5cm×7.5cm
产品供电：5号电池×3，外接电源接口
网址：http://www.cfango.com/goods-404.html



¥29

麦格士OFF ON变色杯

产品材质：高级白瓷
产品尺寸：直径7.7×高9.2cm
网址：http://www.cfango.com/goods-382.html



¥19.8

键盘保护膜

产品材质：进口硅胶
产品尺寸：43cm×13cm
网址：http://www.cfango.com/goods-395.html



饭团 http://tuan.cfango.com

今天你饭团了吗？

周一、周四 下午15：30 敬请期待精彩饭团



KingSton金士顿4G microSD卡

相机 DV 微型投影仪等必备
内存存储 办公必备
每人限购一件

市场价：199元

饭团价：38元



3A级-天然绿幽灵手链满天星12mm

【一生一石】

市场价：420元

饭团价：88元



DIY小屋 我的小屋/迷你场景(智趣屋)

共十二款 任选一款

市场价：150元

饭团价：38元

以上是“饭团”已结束的或正在进行的团购，更多团购产品请登录：http://tuan.cfango.com

“稀饭网”名称来源：《电脑爱好者》杂志简称cfan，被忠实读者亲切地称为“稀饭”，稀饭网因此得名！
创意改变生活，个性提高品位。稀饭网立志打造中国个性化购物平台，搜罗全球超酷玩意！

稀饭网北京总部
网址：www.cfango.com
地址：北京万寿路翠微中里16号4层
稀饭网客服中心热线 抢购电话：400-6651-668 饭团QQ群1（已满）：120879187 饭团QQ群2：117022878



ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

288页+1CD

集18年电脑普及智慧
精选超实用操作技能

《电脑爱好者》2010增刊(2)

精用电脑妙计全攻略

玩不好电脑人群的十全大补

用电脑

总是比别人笨拙
总是招人嘲笑落伍
总是出操作问题
总是工作效率低
总是被黑
总是死机
总是学不会
总是……

10月底上市
超值价25元

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏
注明“邮购代码：SK0228”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购：http://www.cfango.com

电脑爱好者　２０１０年第１９期　１０月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。